PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

EDIFICAR serviços e transportes

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DATA : 10/06/2024 **BDI :** 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
16.2	**PAREDE**										**R$ 12.015,52**
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	280,27	R$ 9,01	R$ 1,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,46	R$ 2.931,62
16.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	271,31	R$ 13,33	R$ 3,87	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,20	R$ 4.666,53
16.2.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	41,69	R$ 9,01	R$ 2,98	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 12,00	R$ 500,28
16.2.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	205,62	R$ 9,02	R$ 2,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,27	R$ 2.317,34
16.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	18,56	R$ 15,86	R$ 5,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,87	R$ 387,35
16.2.6	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	12,75	R$ 66,94	R$ 28,15	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 95,09	R$ 1.212,40
16.3	**ESQUADRIAS METÁLICAS**										**R$ 848,48**
16.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,40	R$ 28,22	R$ 8,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 36,26	R$ 848,48
17	**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**										**R$ 376,51**
17.1	**LIMPEZA**										**R$ 376,51**
17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,17	R$ 1,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 376,51

VALOR BDI TOTAL: **R$ 348.119,85**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 1.380.332,48**

VALOR TOTAL: **R$ 1.728.452,33**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DATA : 10/06/2024 — BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — RUBRICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	REFORMA		
1	ADMNISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 8.678,87	0,63%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 15.592,37	1,13%
3	INFRAESTRUTURA	R$ 7.724,58	0,56%
4	PAREDES E PAINÉIS	R$ 29.153,74	2,11%
5	COBERTURA	R$ 12.408,83	0,90%
6	PISOS	R$ 52.121,59	3,78%
7	REVESTIMENTOS	R$ 56.334,22	4,08%
8	ESQUADRIAS	R$ 42.721,34	3,10%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 11.018,17	0,80%
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 1.702,46	0,12%
11	PINTURA	R$ 22.683,15	1,64%
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R$ 352,88	0,03%
	AMPLIAÇÃO		
1	ADMNISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 38.412,13	2,78%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 57.304,58	4,15%
3	INFRAESTRUTURA	R$ 124.097,18	8,99%
4	SUPERESTRUTURAS	R$ 148.922,14	10,79%
5	PAREDES E PAINÉIS	R$ 37.891,48	2,75%
6	COBERTURA	R$ 89.337,54	6,47%
7	PISOS	R$ 100.684,90	7,29%
8	REVESTIMENTOS	R$ 116.097,05	8,41%
9	ESQUADRIAS	R$ 53.202,93	3,85%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 58.186,38	4,22%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 13.178,93	0,95%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 136.181,59	9,87%
13	INCÊNDIO, GÁS	R$ 29.609,79	2,15%
14	DADOS E LÓGICA	R$ 7.653,02	0,55%
15	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	R$ 92.458,26	6,70%
16	PINTURA	R$ 16.245,87	1,18%
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R$ 376,51	0,03%
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 348.119,85	25,22%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 348.119,85	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 1.380.332,48	
VALOR TOTAL:	R$ 1.728.452,33	

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	**DATA :** 10/06/2024	**BDI :** 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1245
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 10/06/2024		BDI : 25,22%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

1.1. CPMH01 ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH01	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R$ 470,91	R$ 470,91
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 470,91
					VALOR:	**R$ 470,91**

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	0,24481878	R$ 24,1600	R$ 5,9148
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44818777	R$ 18,4600	R$ 45,1935
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,1083
					VALOR:	**R$ 51,11**

2.1.2. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95862838	R$ 24,1600	R$ 47,3205
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,58628386	R$ 18,4600	R$ 361,5628
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 408,8833
					VALOR:	**R$ 408,88**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04893855	R$ 24,1600	R$ 1,1824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48938548	R$ 18,4600	R$ 9,0341
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,2165
					VALOR:	**R$ 10,22**

2.1.4. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31827425	R$ 24,1600	R$ 7,6895
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04021954	R$ 18,4600	R$ 37,6625
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,3520
					VALOR:	**R$ 45,35**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04075670	R$ 24,1600	R$ 0,9847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40756706	R$ 18,4600	R$ 7,5237
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5084

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1267
RUBRICA

VALOR:	R$ 8,51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10609802	R$ 24,1600	R$ 2,5633
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06098010	R$ 18,4600	R$ 19,5857
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,1490

VALOR:	**R$ 22,15**

2.1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24479107	R$ 24,1600	R$ 5,9142
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22395535	R$ 18,4600	R$ 22,5942
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,5084

VALOR:	**R$ 28,51**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06524550	R$ 24,1600	R$ 1,5763
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65245509	R$ 18,4600	R$ 12,0443
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,6206

VALOR:	**R$ 13,62**

2.2.2. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04075670	R$ 24,1600	R$ 0,9847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40756706	R$ 18,4600	R$ 7,5237
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5084

VALOR:	**R$ 8,51**

2.2.3. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16338028	R$ 24,1600	R$ 3,9473
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16338028	R$ 18,4600	R$ 3,0160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,9633

VALOR:	**R$ 6,96**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16305525	R$ 18,4600	R$ 39,9300

TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,9300
VALOR:	**R$ 39,93**

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	1,38678223	R$ 18,4600	R$ 25,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,6000
					VALOR:	**R$ 25,60**

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	0,20804754	R$ 55,9500	R$ 11,6403
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,6403

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62414261	R$ 18,4600	R$ 11,5217
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,5217
					VALOR:	**R$ 23,16**

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	0,21453381	R$ 146,8300	R$ 31,5000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 31,5000
					VALOR:	**R$ 31,50**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 68,5400	R$ 25,0034
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,5800	R$ 63,5100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 92,8700	R$ 102,1570
					TOTAL Material:	R$ 190,6704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88304933	R$ 24,1600	R$ 117,9745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,32512184	R$ 18,4600	R$ 135,2217
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 253,1962
					VALOR:	**R$ 443,87**

3.1.2. 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	R$ 0,4300	R$ 101,0500

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — RUBRICA

TOTAL Material:	R$ 101,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,21007464	R$ 24,1600	R$ 174,1954
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80384549	R$ 18,4600	R$ 144,0590
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 318,2544

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,25447323	R$ 479,6400	R$ 122,0555
					TOTAL Serviço:	R$ 122,0555
					VALOR:	**R$ 541,36**

3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 14,9100	R$ 29,8200
					TOTAL Material:	R$ 29,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15543636	R$ 19,1000	R$ 2,9688
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9688
					VALOR:	**R$ 32,79**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 68,5400	R$ 1,0281
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,7900	R$ 1,7222
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5800	R$ 1,2644
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,4300	R$ 10,7500
					TOTAL Material:	R$ 14,7647

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81662750	R$ 24,1600	R$ 19,7297
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91517168	R$ 18,4600	R$ 16,8941
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,6238
					VALOR:	**R$ 51,39**

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

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH04	COBOGÓ DE CONCRETO (40X40X10cm) ACABAMENTO POLIDO, TIPO TACO CHINÊS, MANDALA E FLOR-M2		M2	1,00000000	R$ 119,95	R$ 119,95
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 119,95
					VALOR:	**R$ 119,95**

4.3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58021243	R$ 24,4800	R$ 14,2036
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 14,2036

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 6,7500	R$ 405,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 13,5500	R$ 16,2600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 68,5400	R$ 42,7347
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 82,4100	R$ 72,3560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,5800	R$ 190,0080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 13,1900	R$ 7,9140
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 11,6400	R$ 23,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 10,4700	R$ 52,3500
					TOTAL Material:	R$ 809,9027

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,99631150	R$ 19,1000	R$ 190,9295
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,90058775	R$ 24,1600	R$ 94,2382
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,09466837	R$ 24,1600	R$ 147,2472
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62524490	R$ 24,1600	R$ 39,2659
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75146938	R$ 18,4600	R$ 180,0121
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 651,6929

VALOR:	**R$ 1.475,80**

4.4.1. 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$ 62,1900	R$ 62,1900
					TOTAL Material:	R$ 62,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40844309	R$ 24,1600	R$ 9,8680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20355217	R$ 18,4600	R$ 3,7576
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,6256

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00305326	R$ 623,4200	R$ 1,9035
					TOTAL Serviço:	R$ 1,9035

VALOR:	**R$ 77,72**

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R$ 5,7600	R$ 13,8240
I9040	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 ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 553,6200	R$ 221,4480

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO RUBRICA

I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 98,0400	R$ 39,2160
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R$ 17,3000	R$ 35,1190
					TOTAL Material:	R$ 309,6070
					VALOR:	**R$ 308,13**

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
I8437	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	R$ 517,3500	R$ 517,3500
					TOTAL Material:	R$ 517,3500
					VALOR:	**R$ 514,88**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,5800	R$ 3,4800
					TOTAL Material:	R$ 3,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89737206	R$ 24,1600	R$ 21,6805
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89737206	R$ 18,4600	R$ 16,5655
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,2460
					VALOR:	**R$ 41,73**

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$ 68,5400	R$ 47,8409
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 82,4100	R$ 72,3560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,5800	R$ 127,6000
					TOTAL Material:	R$ 247,7969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62790379	R$ 24,1600	R$ 39,3302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,02433142	R$ 18,4600	R$ 240,4292
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 279,7594
					VALOR:	**R$ 527,56**

6.1.2. 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$ 68,5400	R$ 1,6655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R$ 0,5800	R$ 4,2398

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOTAL Material:	R$ 5,9053

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81601359	R$ 24,1600	R$ 19,7149
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93841562	R$ 18,4600	R$ 17,3232
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,0381

VALOR:	**R$ 42,94**

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	0,16361375	R$ 1,6100	R$ 0,2634
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,65445499	R$ 1,1500	R$ 0,7526
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,0160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,3900	R$ 8,1900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 98,0600	R$ 2,9418
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 16,4000	R$ 2,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,5800	R$ 15,4164
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 19,5000	R$ 0,5850
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 36,9900	R$ 3,6990
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 37,6400	R$ 1,8820
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,3400	R$ 3,3500
					TOTAL Material:	R$ 38,5242

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,22751703	R$ 24,1600	R$ 29,6568
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98168249	R$ 24,1600	R$ 23,7174
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98168249	R$ 18,4600	R$ 18,1219
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,4961

VALOR:	**R$ 111,04**

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	0,49026416	R$ 1,1500	R$ 0,5638
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,5638

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,4000	R$ 4,9200
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 3,4300	R$ 2,0580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,5800	R$ 0,4640
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R$ 19,5000	R$ 2,9250
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 36,9900	R$ 3,6990
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 37,6400	R$ 1,8820
					TOTAL Material:	R$ 15,9480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,61283021	R$ 19,1000	R$ 11,7051
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,93967298	R$ 24,1600	R$ 22,7025
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,4076

VALOR:	**R$ 50,92**

6.3.1. 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	1,81683724	R$ 24,1600	R$ 43,8948
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45051170	R$ 18,4600	R$ 100,6164
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 144,5112

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,90841862	R$ 422,1800	R$ 383,5162
					TOTAL Serviço:	R$ 383,5162

VALOR:	**R$ 528,03**

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
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06194512	R$ 30,3800	R$ 1,8819
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00335502	R$ 44,0800	R$ 0,1479
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,0298

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R$ 68,5400	R$ 3,8931
I9099	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	R$ 33,4000	R$ 33,5035
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R$ 63,2500	R$ 0,4111
					TOTAL Material:	R$ 37,8077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12927770	R$ 24,1600	R$ 3,1233
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12889487	R$ 18,4600	R$ 2,3794
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5027

VALOR:	**R$ 45,34**

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
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,09871799	R$ 30,3800	R$ 2,9991
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00449853	R$ 44,0800	R$ 0,1983
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,1974

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R$ 68,5400	R$ 3,8931

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — RUBRICA

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	R$ 46,4280	R$ 46,5593
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R$ 63,2500	R$ 0,5503
					TOTAL Material:	R$ 51,0027

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20618639	R$ 24,1600	R$ 4,9815
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20593087	R$ 18,4600	R$ 3,8015
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,7830
					VALOR:	R$ 62,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 13,0100	R$ 13,0100
					TOTAL Material:	R$ 13,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14667319	R$ 24,1600	R$ 3,5436
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29388317	R$ 18,4600	R$ 5,4251
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9687

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00081485	R$ 549,8200	R$ 0,4480
					TOTAL Serviço:	R$ 0,4480
					VALOR:	R$ 22,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R$ 68,5400	R$ 0,4935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R$ 0,5800	R$ 1,6936
					TOTAL Material:	R$ 2,1871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20416385	R$ 24,1600	R$ 4,9326
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25316317	R$ 18,4600	R$ 4,6734
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,6060
					VALOR:	R$ 11,79

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58666994	R$ 24,1600	R$ 14,1739
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58625603	R$ 18,4600	R$ 10,8223
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,9962

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01675017	R$ 408,8800	R$ 6,8488
					TOTAL Serviço:	R$ 6,8488
					VALOR:	**R$ 31,85**

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	R$ 68,5400	R$ 0,4181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5800	R$ 1,4094
					TOTAL Material:	R$ 1,8275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08139950	R$ 24,1600	R$ 1,9666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12264809	R$ 18,4600	R$ 2,2641
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,2307
					VALOR:	**R$ 6,06**

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	0,50128709	R$ 24,1600	R$ 12,1111
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50128709	R$ 18,4600	R$ 9,2538
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,3649

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01670957	R$ 823,3100	R$ 13,7572
					TOTAL Serviço:	R$ 13,7572
					VALOR:	**R$ 35,12**

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	0,50288431	R$ 24,1600	R$ 12,1497
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50288431	R$ 18,4600	R$ 9,2832
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,4329

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02095352	R$ 823,3100	R$ 17,2512
					TOTAL Serviço:	R$ 17,2512
					VALOR:	**R$ 38,68**

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	R$ 1,9800	R$ 7,9200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 34,8700	R$ 38,3570
					TOTAL Material:	R$ 46,2770

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO RUBRICA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58327720	R$ 24,1600	R$ 14,0920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58189682	R$ 18,4600	R$ 10,7418
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,8338
					VALOR:	**R$ 71,11**

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R$ 5,3900	R$ 3,5628
					TOTAL Material:	R$ 3,5628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18716958	R$ 24,1600	R$ 4,5220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18716958	R$ 18,4600	R$ 3,4552
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,9772
					VALOR:	**R$ 11,54**

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	R$ 1,9800	R$ 11,8800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 21,2800	R$ 23,4080
					TOTAL Material:	R$ 35,2880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58481445	R$ 24,1600	R$ 14,1291
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58343137	R$ 18,4600	R$ 10,7701
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,8992
					VALOR:	**R$ 60,19**

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R$ 5,3900	R$ 1,2559
					TOTAL Material:	R$ 1,2559

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16297157	R$ 24,1600	R$ 3,9374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16297157	R$ 18,4600	R$ 3,0085
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,9459
					VALOR:	**R$ 8,20**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,9800	R$ 15,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 43,3800	R$ 47,7180
					TOTAL Material:	R$ 63,5580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48285729	R$ 24,1600	R$ 11,6658
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48394530	R$ 18,4600	R$ 8,9336
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,5994
					VALOR:	**R$ 84,16**

7.3.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (AREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 5,3900	R$ 0,9109
					TOTAL Material:	R$ 0,9109

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16293506	R$ 24,1600	R$ 3,9365
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16293506	R$ 18,4600	R$ 3,0078
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,9443
					VALOR:	**R$ 7,86**

8.1.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 68,5400	R$ 0,1988
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,5800	R$ 0,6786
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 456,4400	R$ 456,4400
					TOTAL Material:	R$ 457,3174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18466079	R$ 24,1600	R$ 28,6214
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97370499	R$ 18,4600	R$ 36,4346
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,0560
					VALOR:	**R$ 522,37**

8.1.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		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$ 442,80	R$ 368,98
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$ 0,21	R$ 1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R$ 21,80	R$ 13,58
					TOTAL Material:	R$ 384,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL