



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.239.818/0001-71



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GRANJA – CE.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 003/2024

RAZÃO SOCIAL: KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

NOME FANTASIA: KRONUS SERVICOS

CNPJ: 37.239.818/0001-71

I.E.: 06.265009-2

I.MUN.: 31062

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE, inscrito no CPF nº 038.082.453-10 e RG nº 2006099100819.

ENDEREÇO: RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, Nº 329, LETRA A BOX L-G, BAIRRO CENTRO – TEJUÇUOCA/CE, CEP: 62.610-000

BANCO: SANTANDER

AG: 2481

CC: 13000124.4

EMAIL: kronusservicoscaninde@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ESPAÇO CULTURAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 003/2024**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ESPAÇO CULTURAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE. Conforme projeto básico** conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 516.994,00 (Quinhentos e Dezesesseis Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais), com prazo de execução até **180 (cento e oitenta) dias**.

Informamos que o valor do BDI é 20,61% (vinte vírgula sessenta e um por cento).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE**, portador(a) da carteira de Identidade nº. **2006099100819** e CPF nº **038.082.453-10**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo(a) execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;

Página 1 de 2



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 37.239.818/0001-71



- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
- Compõem ainda esta proposta, Orçamento detalhado, Composições de BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico – Financeiro em anexo.

Atenciosamente,

TEJUÇOCA - CE, 07 DE JUNHO DE 2024.

**FRANCISCO
CHARLES MELO DO
VALE:03808245310**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO CHARLES MELO
DO VALE:03808245310
Dados: 2024.06.07 08:48:29
-03'00'

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 37.239.818/0001- 71
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
RG Nº 2006099100819
CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:0408161132
7**

Assinado de forma digital por
SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2024.06.07 08:49:54
-03'00'

ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
RG Nº 20076647077
CPF Nº 040.816.113-27
CREA Nº CE 347211

Página 2 de 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma do Espaço Cultural	DATA :	16/05/2024	BDI :	20,61%
LOCAL:	Granja - CE	VERSÃO	2023.08 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granja-CE	SINAPI	2023.08 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 397,34	R\$ 81,89	R\$ 479,23	R\$ 2.875,38
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,83	R\$ 68,84	R\$ 14,19	R\$ 83,03	R\$ 401,03
1.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 38,70	R\$ 7,98	R\$ 46,68	R\$ 2.182,29
1.4	C1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,08	R\$ 61,13	R\$ 12,60	R\$ 73,73	R\$ 1.259,31
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	308,49	R\$ 57,37	R\$ 11,82	R\$ 69,19	R\$ 21.344,42
1.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	12,67	R\$ 20,26	R\$ 4,18	R\$ 24,44	R\$ 309,65
1.7	97847	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	814,21	R\$ 3,29	R\$ 0,68	R\$ 3,97	R\$ 3.232,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 59,36	R\$ 12,23	R\$ 71,59	R\$ 53,69
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 39,37	R\$ 8,11	R\$ 47,48	R\$ 118,70
3	ARMADURAS								
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	29,28	R\$ 11,83	R\$ 2,44	R\$ 14,27	R\$ 417,83
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,09	R\$ 11,88	R\$ 2,45	R\$ 14,33	R\$ 158,92
4	CONCRETO E ARGAMASSA								
4.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 521,61	R\$ 107,50	R\$ 629,11	R\$ 566,20
4.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 59,02	R\$ 12,16	R\$ 71,18	R\$ 71,18
4.3	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	94,62	R\$ 13,41	R\$ 2,76	R\$ 16,17	R\$ 1.530,01
5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
5.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	218,48	R\$ 303,59	R\$ 62,57	R\$ 366,16	R\$ 79.998,64
6	CONTRAPISO E PISO								
R\$ 79.998,64									R\$ 80.062,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Reforma do Espaço Cultural

LOCAL: Granja - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granja-CE

DATA: 16/05/2024

BDI: 20,61%

VERSAO

HORA

MES

FONTE SINAPI 2023.08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	73,63	R\$ 95,73	R\$ 19,73	R\$ 115,46	R\$ 8.501,32
6.2	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	73,63	R\$ 113,81	R\$ 23,46	R\$ 137,27	R\$ 10.107,19
6.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	774,27	R\$ 65,81	R\$ 13,56	R\$ 79,37	R\$ 61.453,81
7		REVESTIMENTO E PINTURA							R\$ 79.363,36
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	360,91	R\$ 101,26	R\$ 20,87	R\$ 122,13	R\$ 44.077,94
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,63	R\$ 47,60	R\$ 9,81	R\$ 57,41	R\$ 1.299,19
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 24,24	R\$ 5,00	R\$ 29,24	R\$ 12.696,89
7.4	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	767,46	R\$ 11,57	R\$ 2,38	R\$ 13,95	R\$ 10.706,07
7.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	767,46	R\$ 11,43	R\$ 2,36	R\$ 13,79	R\$ 10.563,27
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 10.624,92
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,42	R\$ 18,97	R\$ 3,91	R\$ 22,88	R\$ 833,29
8.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 92,97	R\$ 19,16	R\$ 112,13	R\$ 672,78
8.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	109,26	R\$ 6,95	R\$ 1,43	R\$ 8,38	R\$ 915,60
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,77	R\$ 6,55	R\$ 38,32	R\$ 38,32
8.5	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,41	R\$ 3,38	R\$ 19,79	R\$ 79,16
8.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,41	R\$ 1,94	R\$ 11,35	R\$ 45,40
8.7	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 71,59	R\$ 14,75	R\$ 86,34	R\$ 2.072,16
8.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 12,45	R\$ 2,57	R\$ 15,02	R\$ 1.802,40
8.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 8,60	R\$ 1,77	R\$ 10,37	R\$ 1.555,50
8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,82	R\$ 5,12	R\$ 29,94	R\$ 59,88





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma do Espaço Cultural

LOCAL: Granja - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granja-CE

DATA: 16/05/2024

BDI: 20,61%

FONTE SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

VERSÃO HORA MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,75	R\$ 120,31	R\$ 120,31
8.12	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 24,67	R\$ 29,75	R\$ 892,50
8.13	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,81	R\$ 122,79	R\$ 122,79
8.14	C1709	LUVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 2,55	R\$ 3,08	R\$ 123,20
8.15	C1020	CURVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,36	R\$ 8,88	R\$ 177,60
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 155,07	R\$ 187,03	R\$ 187,03
8.17	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,69	R\$ 9,27	R\$ 927,00
9	COBERTURA							
9.1	C1325	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m	SEINFRA	M2	7,07	R\$ 321,64	R\$ 387,93	R\$ 2.742,67
9.2	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VAO 10.5m	SEINFRA	M2	107,07	R\$ 125,99	R\$ 151,96	R\$ 16.270,36
9.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	6,26	R\$ 69,56	R\$ 83,90	R\$ 525,21
9.4	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	11,33	R\$ 587,04	R\$ 708,03	R\$ 8.021,98
9.5	C2551	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=150mm (6")	SEINFRA	M	12,10	R\$ 459,37	R\$ 554,05	R\$ 6.704,01
9.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	110,86	R\$ 87,81	R\$ 105,91	R\$ 11.741,18
9.7	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	767,46	R\$ 156,59	R\$ 188,86	R\$ 144.942,50
9.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 37,15	R\$ 44,81	R\$ 358,48
9.9	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 50,10	R\$ 60,43	R\$ 241,72
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	29,64	R\$ 41,61	R\$ 50,19	R\$ 1.487,63
10	URBANIZAÇÃO							
10.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.112,05	R\$ 229,19	R\$ 1.341,24
10.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 355,69	R\$ 73,31	R\$ 858,00
						R\$ 7.544,87		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Reforma do Espaço Cultural	DATA:	16/05/2024	BDI:	20,61%
	LOCAL:	Granja - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granja-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	52,27	R\$ 20,97	R\$ 4,32	R\$ 25,29	R\$ 1.321,91
11	OUTROS ELEMENTOS								
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 102,57	R\$ 21,14	R\$ 123,71	R\$ 3.463,88
12	DIVISÓRIA, ESQUADRIAS FORRO								
12.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	2,31	R\$ 497,79	R\$ 102,59	R\$ 600,38	R\$ 1.386,88
12.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,99	R\$ 615,86	R\$ 126,93	R\$ 742,79	R\$ 2.963,73
12.3	C1387	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 1.167,85	R\$ 240,69	R\$ 1.408,54	R\$ 2.817,08
12.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.412,85	R\$ 909,49	R\$ 5.322,34	R\$ 5.322,34
12.5	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,61	R\$ 65,45	R\$ 13,49	R\$ 78,94	R\$ 1.390,13
13	SERVIÇOS DIVERSOS								
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	847,90	R\$ 14,18	R\$ 2,92	R\$ 17,10	R\$ 14.499,09
VALOR TOTAL: R\$ 516.994,00									

Quinhentos e Dezesseis Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais

FRANCISCO Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310 Dados: 2024.06.07 08:50:34 -03'00'

SAULO DIOGO Assinado de forma digital por SAULO DIAS MENDES DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327 Dados: 2024.06.07 08:50:59 -03'00'



[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Reforma do Espaço Cultura
LOCAL: Granja - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granja-CE

DATA : 16/05/2024 BDI : 20,61%
FONTE VERSÃO HORA MES
SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 14,16% 71,31%



1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,1656	R\$ 5,8082
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,3832	R\$ 82,3832
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 44,0011	R\$ 7,4802
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 47,5588	R\$ 71,3382
TOTAL Material:					R\$ 167,0098

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,9400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 671,3700	R\$ 8,3921
TOTAL Serviço:					R\$ 8,3921
VALOR:					R\$ 397,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,8380
VALOR:					R\$ 68,84

1.3. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,7000	R\$ 8,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7000
VALOR:					R\$ 38,70

1.4. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,4754
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,1254
VALOR:					R\$ 61,13

1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



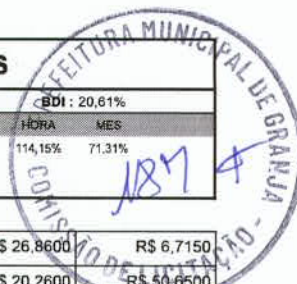
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Reforma do Espaço Cultura
LOCAL: Granja - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granja-CE

DATA: 16/05/2024

BDI: 20,61%

FONTES: SINAPI
VERSÃO: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO
HORA: 114,15%
MES: 71,31%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,3650
VALOR:						R\$ 57,37

1.6. C2941 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2600	
VALOR:					R\$ 20,26	

1.7. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	R\$ 20,46	R\$ 1,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 26,59	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,29	
VALOR:					R\$ 3,29	

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
VALOR:					R\$ 59,36	

2.2. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,9280
TOTAL Serviço:					R\$ 4,9280	
VALOR:					R\$ 39,37	

3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6825	R\$ 7,6849
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5580	R\$ 0,3112
TOTAL Material:					R\$ 7,9961	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Reforma do Espaço Cultura
LOCAL: Granja - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granja-CE

DATA: 16/05/2024 BDI: 20,61%
VERSÃO: HORA MES
SINAPI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,8968

VALOR: R\$ 11,83

3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1437	R\$ 8,2153
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5580	R\$ 0,3112
TOTAL Material:					R\$ 8,5265

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572

VALOR: R\$ 11,88

4.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3700	R\$ 19,5422
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,5422

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,6655	R\$ 68,1951
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 94,5906	R\$ 59,3083
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6683	R\$ 233,2367
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 94,5906	R\$ 19,7694
TOTAL Material:					R\$ 380,5095

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600

VALOR: R\$ 521,61

4.2. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 78,6655	R\$ 3,1938
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 94,5906	R\$ 4,9849
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,6683	R\$ 8,6879
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,5884	R\$ 7,9061
TOTAL Material:					R\$ 24,7727

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,5016
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2456

VALOR: R\$ 59,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Reforma do Espaço Cultura
LOCAL: Granja - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granja-CE

DATA: 16/05/2024 BDI: 20,61%
FONTE VERSÃO HORA MES
SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%



4.3. C3084 EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,2232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,4962
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7194

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 537,7400	R\$ 2,6887
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6887
VALOR:						R\$ 13,41

5.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 27,3700	R\$ 0,8211
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8211


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,6825	R\$ 14,5679
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,5580	R\$ 0,6223
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 112,5487	R\$ 9,0039
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 78,6655	R\$ 6,6866
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 94,5906	R\$ 2,8377
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6683	R\$ 30,0735
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,5909	R\$ 15,9886
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 94,5906	R\$ 0,9459
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,9178	R\$ 3,1130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4988	R\$ 12,4700
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4424	R\$ 7,9632
TOTAL Material:						R\$ 104,2726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 85,9520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 105,3520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 198,4980
VALOR:						R\$ 303,59

6.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3700	R\$ 1,3685
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3685

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 78,6655	R\$ 5,0818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Espaço Cultura	DATA:	16/05/2024	BDI:	20,61%
	LOCAL:	Granja - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granja-CE	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 94,5906	R\$ 5,5336
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,6683	R\$ 13,3660
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,6636	R\$ 5,3272
TOTAL Material:						R\$ 29,3086

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 20,2600	R\$ 32,8212
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,0532

VALOR:	R\$ 95,73
---------------	------------------

6.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,0560
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0560

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4518	R\$ 9,4878
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 112,5487	R\$ 3,3765
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,8240	R\$ 1,8824
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6683	R\$ 17,7634
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,4575	R\$ 4,2458
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,2011	R\$ 2,1601
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5436	R\$ 3,8590
TOTAL Material:					R\$ 42,7750

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,9740

VALOR:	R\$ 113,81
---------------	-------------------

6.3. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7920

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 18,8240	R\$ 5,6472
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,9342	R\$ 2,3605
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,6683	R\$ 0,5346
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 22,3817	R\$ 3,3573
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,4575	R\$ 4,2458
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,2011	R\$ 2,1601
TOTAL Material:					R\$ 18,3055



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Reforma do Espaço Cultural

DATA: 16/05/2024

BDI: 20,61%

LOCAL: Granja - CE

FONTE VERSÃO HORA MES
SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granja-CE



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 30,8890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7140	
VALOR:					R\$ 65,81	

7.1. 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\$ 2,2777	R\$ 18,2216
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,7895	R\$ 54,7685
TOTAL Material:					R\$ 72,9901	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720	
VALOR:					R\$ 101,26	

7.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,0969	R\$ 0,5729
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,0055	R\$ 4,8009
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0142	R\$ 0,6043
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,1160	R\$ 3,2539
TOTAL Material:					R\$ 9,2320	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3680	
VALOR:					R\$ 47,60	

7.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,0969	R\$ 0,9548
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0285	R\$ 1,4434
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6586	R\$ 0,1647
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8946	R\$ 3,5521
TOTAL Material:					R\$ 6,1150	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Espaço Cultura	DATA : 16/05/2024		BDI : 20,61%	
	LOCAL:	Granja - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granja-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

VALOR: R\$ 24,24

7.4. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,0142	R\$ 0,5539
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 49,9118	R\$ 6,5884
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 43,5305	R\$ 1,4365
TOTAL Material:					R\$ 8,5788	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,8440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9928	
VALOR:					R\$ 11,57	

7.5. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 19,0969	R\$ 0,6302
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 30,0055	R\$ 5,2810
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,0142	R\$ 0,5539
TOTAL Material:					R\$ 6,4651	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9688	
VALOR:					R\$ 11,43	

8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,0895	R\$ 2,0895
TOTAL Material:					R\$ 2,0895	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8800	
VALOR:					R\$ 18,97	

8.2. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4268	R\$ 35,4268
TOTAL Material:					R\$ 35,4268	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Reforma do Espaço Cultura
LOCAL: Granja - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granja-CE

DATA: 16/05/2024

BDI: 20,61%

FONTES: SINAPI
VERSÃO: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO
HORA: 114,15%
MÊS: 71,31%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 57,5400
						VALOR: R\$ 92,97

8.3. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6377	R\$ 1,6705
					TOTAL Material: R\$ 1,6705
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,2745
					VALOR: R\$ 6,95

8.4. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0239	R\$ 14,0239
					TOTAL Material: R\$ 14,0239
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,7415
					VALOR: R\$ 31,77

8.5. C1765 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3579	R\$ 8,3579
					TOTAL Material: R\$ 8,3579
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,0550
					VALOR: R\$ 16,41

8.6. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2212	R\$ 2,2212
					TOTAL Material: R\$ 2,2212
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,1925



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Reforma do Espaço Cultura

DATA: 16/05/2024

BDI: 20,61%

LOCAL: Granja - CE

FONTE VERSÃO

HORA MES

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granja-CE

SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO

114,15% 71,31%

VALOR: R\$ 9,41

8.7. C1763 LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473 LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,5310	R\$ 63,5310
TOTAL Material:					R\$ 63,5310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0550
VALOR:					R\$ 71,59

8.8. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3013	R\$ 4,3013
TOTAL Material:					R\$ 4,3013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1515
VALOR:					R\$ 12,45

8.9. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7860	R\$ 2,8417
TOTAL Material:					R\$ 2,8417

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540
VALOR:					R\$ 8,60

8.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4379	R\$ 10,4379
TOTAL Material:					R\$ 10,4379

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
VALOR:					R\$ 24,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Reforma do Espaço Cultura

DATA: 16/05/2024

BDI: 20,61%

LOCAL: Granja - CE

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granja-CE

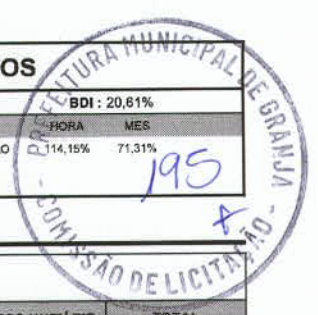
SINAPI

2023/08 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

195



8.11. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5944	R\$ 56,5944
TOTAL Material:					R\$ 56,5944	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550	
VALOR:					R\$ 99,75	

8.12. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2873	R\$ 10,2873
TOTAL Material:					R\$ 10,2873	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850	
VALOR:					R\$ 24,67	

8.13. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2740	R\$ 44,2740
TOTAL Material:					R\$ 44,2740	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400	
VALOR:					R\$ 101,81	

8.14. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1106	R\$ 1,1106
TOTAL Material:					R\$ 1,1106	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,6330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,8500	R\$ 0,8055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4385	
VALOR:					R\$ 2,55	



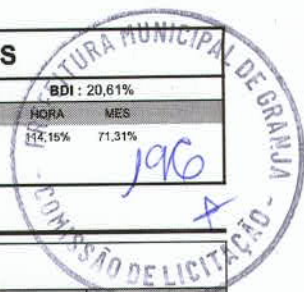
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Reforma do Espaço Cultura
LOCAL: Granja - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granja-CE

DATA: 16/05/2024

BDI: 20,61%

FORTE VERSÃO HORA MES
SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%



8.15. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5695	R\$ 2,5695
TOTAL Material:					R\$ 2,5695	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7950	
VALOR:					R\$ 7,36	

8.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,2996	R\$ 126,2996
TOTAL Material:					R\$ 126,2996	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7700	
VALOR:					R\$ 155,07	

8.17. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3553	R\$ 1,3553
TOTAL Material:					R\$ 1,3553	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3300	
VALOR:					R\$ 7,69	

9.1. C1325 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 30,7114	R\$ 187,3395
TOTAL Material:					R\$ 187,3395	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,3000	
VALOR:					R\$ 321,64	

9.2. C2431 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

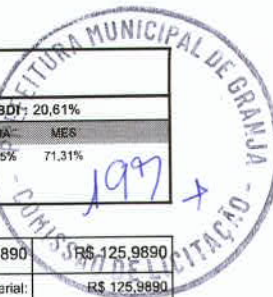


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Reforma do Espaço Cultura
LOCAL: Granja - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granja-CE

DATA: 16/05/2024 BDI: 20,61%

FONTE: SINAPI
VERSÃO: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO
HORA: 114,15%
MES: 71,31%



I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,9890	R\$ 125,9890
					TOTAL Material:	R\$ 125,9890
					VALOR:	R\$ 125,99

9.3. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 18,0146	R\$ 18,5550
I1725	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,0498	R\$ 1,3545
I1784	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 59,3615	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 22,2840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2320	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,2800
VALOR:					R\$ 69,56

9.4. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 37,1303	R\$ 46,4129
I1821	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 160,6534	R\$ 184,7514
TOTAL Material:					R\$ 231,1643

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I0121	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
I1530	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
I1858	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 355,8800
VALOR:					R\$ 587,04

9.5. C2551 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	3,40000000	R\$ 0,3388	R\$ 1,1519
I2165	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 256,1005	R\$ 332,9307
TOTAL Material:					R\$ 334,0826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 55,9150
I2320	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 69,3770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,2920
VALOR:					R\$ 459,37

9.6. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Reforma do Espaço Cultura
 LOCAL: Granja - CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granja-CE

DATA : 16/05/2024 BDI: 20,61%
 FONTE VERSÃO HDRA: MES
 SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 11,15% 71,31%



Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	SEINFRA	1,03000000	R\$ 21,8644	R\$ 22,5200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	SEINFRA	0,09000000	R\$ 15,0498	R\$ 1,3545
I1784	REBITES	KG	SEINFRA	0,04000000	R\$ 59,3615	R\$ 2,3745
I1873	SOLDA 70X30	KG	SEINFRA	0,04000000	R\$ 120,5865	R\$ 4,8235
TOTAL Material:						R\$ 31,0725

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2320	ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 31,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,7360
VALOR:					R\$ 87,81

9.7. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,00400000	R\$ 35,5115	R\$ 0,1420
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,82000000	R\$ 1,2989	R\$ 1,0651
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,06000000	R\$ 136,6340	R\$ 144,8320
TOTAL Material:					R\$ 146,0391

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,6420
I2070	TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,9092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5512
VALOR:					R\$ 156,59

9.8. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 59,6344	R\$ 2,9817
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,3014	R\$ 8,3014
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 57,4320	R\$ 4,5946
TOTAL Material:					R\$ 15,8777

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2760
VALOR:					R\$ 37,15

9.9. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,00000000	R\$ 3,1907	R\$ 9,5721
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06900000	R\$ 40,4810	R\$ 2,7932
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 15,9816	R\$ 15,9816
TOTAL Material:					R\$ 28,3469

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3469



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Espaço Cultura	DATA:	16/05/2024	BDI:	20,61%
LOCAL:	Granja - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granja-CE	SINAPI:	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,45%	71,31%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7488
					VALOR:	R\$ 50,10

9.10. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,1907	R\$ 1,0529
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,4810	R\$ 0,9311
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,8898	R\$ 15,0387
					TOTAL Material:	R\$ 17,0227

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5856
					VALOR:	R\$ 41,61

10.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.112,0466	R\$ 1.112,0466
					TOTAL Material:	R\$ 1.112,0466
					VALOR:	R\$ 1.112,05

10.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,3713	R\$ 265,3713
					TOTAL Material:	R\$ 265,3713
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,6800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 479,2100	R\$ 14,3763
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,2800	R\$ 5,2584
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,6347
					VALOR:	R\$ 355,69

10.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,7084	R\$ 6,9376
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 128,6526	R\$ 9,6489



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Reforma do Espaço Cultura

DATA: 16/05/2024

BDI: 20,81%

LOCAL: Granja - CE

FONTE: SINAPI
VERSÃO: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO
HORA: 114,15%
MES: 71,31%

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granja-CE

TOTAL Material: R\$ 16,5865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3846
VALOR:					R\$ 20,97

11.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 112,5487	R\$ 0,4502
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0847	R\$ 0,2541
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 21,8641	R\$ 16,3981
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6683	R\$ 0,6683
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,0055	R\$ 2,4004
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7341	R\$ 2,2023
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 27,1160	R\$ 1,8981
TOTAL Material:					R\$ 24,2715

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,2960
VALOR:					R\$ 102,57


12.1. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 112,5487	R\$ 0,4502
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,9342	R\$ 2,7539
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6683	R\$ 1,0693
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 326,8693	R\$ 326,8693
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,7930	R\$ 4,9309
TOTAL Material:					R\$ 336,0736

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 64,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 97,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,7120
VALOR:					R\$ 497,79

12.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 78,6655	R\$ 0,2281
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6683	R\$ 0,7819
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 523,9096	R\$ 523,9096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Espaço Cultura	DATA : 16/05/2024		BDI : 20,61%	
	LOCAL:	Granja - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granja-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,95%	71,31%



TOTAL Material: R\$ 524,9196

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,9400
VALOR:					R\$ 615,86

12.3. C1387 FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	R\$ 24,5277	R\$ 127,5440
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 24,5277	R\$ 63,7720
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	R\$ 397,4499	R\$ 976,5344
TOTAL Material:					R\$ 1.167,8504
VALOR:					R\$ 1.167,85

12.4. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,1696	R\$ 21,2410
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,2613	R\$ 6,8397
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 21,5535	R\$ 28,0196
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 42,2787	R\$ 109,9246
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,9185	R\$ 90,7881
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 129,5279	R\$ 168,3863
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 725,6840	R\$ 1.886,7784
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 13,4121	R\$ 34,8715
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 43,4364	R\$ 112,9346
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 397,4499	R\$ 1.953,0688
TOTAL Material:					R\$ 4.412,8526
VALOR:					R\$ 4.412,85

12.5. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 65,4510	R\$ 65,4510
TOTAL Material:					R\$ 65,4510
VALOR:					R\$ 65,45

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1820
VALOR:					R\$ 14,18

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310
 Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310
 Dados: 2024.06.07 08:51:22 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Dados: 2024.06.07 08:51:41 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma do Espaço Cultural

LOCAL: Granja - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granja-CE



DATA: 18/05/2024

BDI: 20,61%

FONTE: SINAPI

VERSÃO: 202308 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 114,15%

ME3: 71,31%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.604,49	30,00 % R\$ 9.481,35	40,00 % R\$ 12.641,80	15,00 % R\$ 4.740,67	15,00 % R\$ 4.740,67			100,00 % R\$ 31.604,49
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 172,39		R\$ 86,20	R\$ 43,10	R\$ 43,09			100,00 % R\$ 172,39
3	ARMADURAS	R\$ 576,75		R\$ 288,38	R\$ 288,37				100,00 % R\$ 576,75
4	CONCRETO E ARGAMASSA	R\$ 2.167,39	15,00 % R\$ 325,11	20,00 % R\$ 433,48	25,00 % R\$ 541,85	25,00 % R\$ 541,85	15,00 % R\$ 325,10		100,00 % R\$ 2.167,39
5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	R\$ 79.998,64	15,00 % R\$ 11.999,80	15,00 % R\$ 11.999,80	40,00 % R\$ 31.999,46	30,00 % R\$ 23.999,58			100,00 % R\$ 79.998,64
6	CONTRAPISO E PISO	R\$ 80.062,32		15,00 % R\$ 12.009,35	25,00 % R\$ 20.015,58	25,00 % R\$ 20.015,58	20,00 % R\$ 16.012,46	15,00 % R\$ 12.009,35	100,00 % R\$ 80.062,32
7	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 79.363,36		15,00 % R\$ 11.904,50	15,00 % R\$ 11.904,50		50,00 % R\$ 39.681,69		100,00 % R\$ 79.363,36
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 10.624,92				50,00 % R\$ 5.312,46	50,00 % R\$ 5.312,46		100,00 % R\$ 10.624,92
9	COBERTURA	R\$ 193.035,74				25,00 % R\$ 48.258,94	50,00 % R\$ 96.517,87	25,00 % R\$ 48.258,93	100,00 % R\$ 193.035,74
10	URBANIZAÇÃO	R\$ 7.544,87				50,00 % R\$ 3.772,44	50,00 % R\$ 3.772,43		100,00 % R\$ 7.544,87
11	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 3.463,88					100,00 % R\$ 3.463,88		100,00 % R\$ 3.463,88
12	DIVISÓRIA, ESQUADRIAS FORRO	R\$ 13.880,16			50,00 % R\$ 6.940,08				100,00 % R\$ 13.880,16
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.499,09						100,00 % R\$ 14.499,09	100,00 % R\$ 14.499,09
		R\$ 516.994,00	R\$ 21.806,26	R\$ 49.363,51	R\$ 76.473,61	R\$ 125.724,92	R\$ 161.622,02	R\$ 82.003,68	R\$ 516.994,00
			R\$ 21.806,26	R\$ 71.169,77	R\$ 147.643,38	R\$ 273.368,30	R\$ 434.990,32	R\$ 516.994,00	

FRANCISCO
CHARLES MELO
DO
VALE:0380824531
0
Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:0380824531
Dados: 2024.06.07 08:51:57 -03'00

SAULO DIOGO
DIAS MENDES
SOUTO:040816
11327
Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
Dados: 2024.06.07 08:52:15 -03'00





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma do Espaço Cultura	DATA:	16/05/2024	BDI:	20,61%
LOCAL:	Granja - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granja-CE	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,35h	71,31%



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,20%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
TOTAL		6,65%

BDI = 20,61%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310
Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310
Dados: 2024.06.07 08:52:30 -03'00'

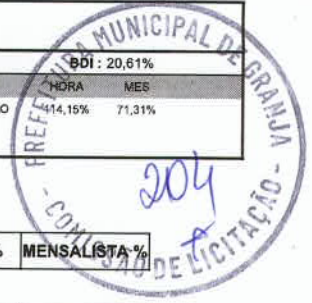
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
Dados: 2024.06.07 08:52:52 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do Espaço Cultura
LOCAL:	Granja - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granja-CE

DATA : 16/05/2024		BDI : 20,61%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%


A + B + C + D = 114,15% 71,31%

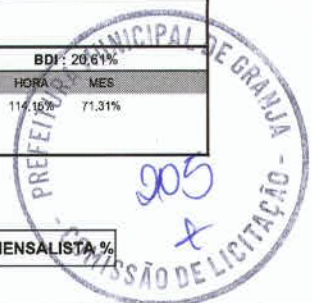
FRANCISCO
CHARLES MELO
DO
VALE:0380824531
0

Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO
VALE:0380824531
Dados: 2024.06.07 08:53:15 -03'00'

SAULO DIOGO
DIAS MENDES
SOUTO:04081
611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Dados: 2024.06.07 08:53:35 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	Reforma do Espaço Cultura	DATA : 16/05/2024 BDI: 20,61%
	LOCAL:	Granja - CE	FONTE VERSÃO HORA MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granja-CE	SINAPI 2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310
 Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310
 Dados: 2024.06.07 08:53:51 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Dados: 2024.06.07 08:54:10 -03'00'