

CARTA PROPOSTA

Morada Nova - CE, 01/11/2024

À Prefeitura Municipal de Choró
Comissão Permanente de Licitação CHORÓ-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004 – 2024 - CE

Objeto: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM BOSCO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CHORÓ – CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024 - CE, pelo preço global por lote:

VALOR GLOBAL: R\$ 1.193.497,21 (Um milhão, cento e noventa e três mil, quatrocentos e noventa e sete reais e vinte e um centavos).

Com prazo de execução 05 (cinco) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 Sr. Manoel Nobre da Silva Netto, portador do CPF nº 056.055.193-28, como Representante Legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela 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.

MANOEL NOBRE DA
SILVA
NETTO:05605519328

Assinado de forma digital
por MANOEL NOBRE DA
SILVA NETTO:05605519328
Dados: 2024.11.01 08:47:04
-03'00'

MANOEL NOBRE
DA SILVA
NETTO:056055193
28

Assinado de forma digital
por MANOEL NOBRE DA
SILVA NETTO:05605519328
Dados: 2024.11.01 08:46:50
-03'00'

MN ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA
MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 056.055.193-28

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 331872D
CPF: 056.055.193-28

DECLARAÇÃO

Morada Nova - CE, 01/11/2024

À Prefeitura Municipal de Choró
Comissão Permanente de Licitação CHORÓ-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004 – 2024 - CE

Objeto: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOM BOSCO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CHORÓ – CE.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- 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 infortúnica 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.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos o caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

MANOEL NOBRE DA
SILVA
NETTO:05605519328

Assinado de forma digital
por MANOEL NOBRE DA
SILVA NETTO:05605519328
Dados: 2024.11.01 08:47:29
-03'00'

MANOEL NOBRE
DA SILVA
NETTO:056055193
28

Assinado de forma digital
por MANOEL NOBRE DA
SILVA NETTO:05605519328
Dados: 2024.11.01 08:47:38
-03'00'

MN ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA
MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 056.055.193-28

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 331872D
CPF: 056.055.193-28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL: BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA : 12/10/2024 BDI : 26,43%
FONTE VERSÃO HORA MES
ORSE 2023/07 111,93% 70,07%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI 2023/07 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 22.646,52	R\$ 28.632,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 146,76	R\$ 185,55	R\$ 1.761,12	R\$ 2.226,60
1.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	123,00	R\$ 149,15	R\$ 188,57	R\$ 18.345,45	R\$ 23.194,11
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	430,50	R\$ 5,90	R\$ 7,46	R\$ 2.539,95	R\$ 3.211,53
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 18.771,00	R\$ 23.732,00
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 187,71	R\$ 237,32	R\$ 18.771,00	R\$ 23.732,00
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							R\$ 34.564,49	R\$ 43.700,81
3.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,99	R\$ 23,91	R\$ 30,23	R\$ 9.850,68	R\$ 12.454,46
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	423,99	R\$ 10,25	R\$ 12,96	R\$ 4.345,90	R\$ 5.494,91
3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	76,44	R\$ 51,24	R\$ 64,78	R\$ 3.916,79	R\$ 4.951,78
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	118,24	R\$ 21,17	R\$ 26,77	R\$ 2.503,14	R\$ 3.165,28
3.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	76,44	R\$ 41,88	R\$ 52,95	R\$ 3.201,31	R\$ 4.047,50
3.6	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	61,50	R\$ 152,11	R\$ 192,31	R\$ 9.354,77	R\$ 11.827,07
3.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	48,60	R\$ 28,64	R\$ 36,21	R\$ 1.391,90	R\$ 1.759,81
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 263.728,73	R\$ 333.429,79
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	249,75	R\$ 44,14	R\$ 55,81	R\$ 11.023,97	R\$ 13.938,55
4.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	41,63	R\$ 837,06	R\$ 1.058,29	R\$ 34.846,81	R\$ 44.056,61
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	501,80	R\$ 64,13	R\$ 81,08	R\$ 32.180,43	R\$ 40.685,94
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.458,00	R\$ 13,13	R\$ 16,60	R\$ 84.793,54	R\$ 107.202,80
4.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,49	R\$ 442,70	R\$ 559,71	R\$ 34.304,82	R\$ 43.371,93
4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	35,09	R\$ 221,15	R\$ 279,60	R\$ 7.760,15	R\$ 9.811,16
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,98	R\$ 130,65	R\$ 165,18	R\$ 1.565,19	R\$ 1.978,86
4.8	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	430,50	R\$ 108,87	R\$ 137,64	R\$ 46.868,54	R\$ 59.254,02
4.9	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	288,00	R\$ 36,06	R\$ 45,59	R\$ 10.385,28	R\$ 13.129,92
5	PISOS							R\$ 119.283,75	R\$ 150.806,39
5.1	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	43,05	R\$ 398,71	R\$ 504,09	R\$ 17.164,47	R\$ 21.701,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA : 12/10/2024 BDI : 26,43%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	861,00	R\$ 111,18	R\$ 140,56	R\$ 95.725,98	R\$ 121.022,16
5.3	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	18,20	R\$ 164,18	R\$ 207,57	R\$ 2.988,08	R\$ 3.777,77
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,40	R\$ 83,15	R\$ 105,13	R\$ 3.026,66	R\$ 3.826,73
5.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,40	R\$ 10,40	R\$ 13,15	R\$ 378,56	R\$ 478,66
6	PAREDES E REVESTIMENTOS							R\$ 189.957,56	R\$ 240.163,54
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	859,20	R\$ 57,96	R\$ 73,28	R\$ 49.799,23	R\$ 62.962,18
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.718,40	R\$ 5,99	R\$ 7,57	R\$ 10.293,22	R\$ 13.008,29
6.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.718,40	R\$ 36,44	R\$ 46,07	R\$ 62.618,50	R\$ 79.166,69
6.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.718,40	R\$ 33,47	R\$ 42,32	R\$ 57.514,85	R\$ 72.722,69
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,00	R\$ 68,72	R\$ 86,88	R\$ 8.452,56	R\$ 10.686,24
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	123,00	R\$ 10,40	R\$ 13,15	R\$ 1.279,20	R\$ 1.617,45
7	ESQUADRIAS							R\$ 51.032,11	R\$ 64.520,03
7.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	36,40	R\$ 400,29	R\$ 506,09	R\$ 14.570,56	R\$ 18.421,68
7.2	CM.55	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 884,33	R\$ 1.118,06	R\$ 10.611,96	R\$ 13.416,72
7.3	CM.59	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	28,80	R\$ 888,27	R\$ 1.123,04	R\$ 25.582,18	R\$ 32.343,55
7.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 148,56	R\$ 187,82	R\$ 267,41	R\$ 338,08
8	PINTURA							R\$ 56.203,19	R\$ 71.046,47
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.121,90	R\$ 11,48	R\$ 14,51	R\$ 12.879,41	R\$ 16.278,77
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.121,90	R\$ 18,78	R\$ 23,74	R\$ 21.069,28	R\$ 26.633,91
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	718,25	R\$ 14,03	R\$ 17,74	R\$ 10.077,05	R\$ 12.741,76
8.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.718,40	R\$ 3,38	R\$ 4,27	R\$ 5.808,19	R\$ 7.337,57
8.5	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.254,50	R\$ 4,27	R\$ 5,40	R\$ 5.356,72	R\$ 6.774,30
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 20,09	R\$ 25,40	R\$ 1.012,54	R\$ 1.280,16
9	COBERTA							R\$ 94.474,40	R\$ 119.445,76
9.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	430,50	R\$ 61,41	R\$ 77,64	R\$ 26.437,01	R\$ 33.424,02
9.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	430,50	R\$ 121,25	R\$ 153,30	R\$ 52.198,13	R\$ 65.995,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA : 12/10/2024 BDI : 26.43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	42,00	R\$ 148,11	R\$ 187,26	R\$ 6.220,62	R\$ 7.864,92
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,00	R\$ 11,56	R\$ 14,62	R\$ 947,92	R\$ 1.198,84
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 31,91	R\$ 40,34	R\$ 957,30	R\$ 1.210,20
9.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,50	R\$ 107,98	R\$ 136,52	R\$ 5.560,97	R\$ 7.030,78
9.7	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 430,49	R\$ 544,27	R\$ 2.152,45	R\$ 2.721,35
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 42.391,91	R\$ 53.592,49
10.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	480,00	R\$ 5,84	R\$ 7,38	R\$ 2.803,20	R\$ 3.542,40
10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	292,50	R\$ 7,01	R\$ 8,86	R\$ 2.050,43	R\$ 2.591,55
10.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	160,00	R\$ 22,19	R\$ 28,05	R\$ 3.550,40	R\$ 4.488,00
10.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 18,71	R\$ 23,66	R\$ 1.122,60	R\$ 1.419,60
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 26,46	R\$ 33,45	R\$ 423,36	R\$ 535,20
10.6	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 118,12	R\$ 149,34	R\$ 4.016,08	R\$ 5.077,56
10.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 82,65	R\$ 104,49	R\$ 1.983,60	R\$ 2.507,76
10.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 167,14	R\$ 211,32	R\$ 668,56	R\$ 845,28
10.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	48,00	R\$ 222,44	R\$ 281,23	R\$ 10.677,12	R\$ 13.499,04
10.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	101,00	R\$ 19,06	R\$ 24,10	R\$ 1.925,06	R\$ 2.434,10
10.11	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 57,75	R\$ 73,01	R\$ 5.775,00	R\$ 7.301,00
10.12	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	150,00	R\$ 49,31	R\$ 62,34	R\$ 7.396,50	R\$ 9.351,00
11	FORRO							R\$ 27.381,64	R\$ 34.615,04
11.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	576,00	R\$ 29,45	R\$ 37,23	R\$ 16.963,20	R\$ 21.444,48
11.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	576,00	R\$ 7,84	R\$ 9,91	R\$ 4.515,84	R\$ 5.708,16
11.3	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	110,00	R\$ 53,66	R\$ 67,84	R\$ 5.902,60	R\$ 7.462,40
12	OUTROS							R\$ 14.502,60	R\$ 18.335,62
12.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	36,00	R\$ 402,85	R\$ 509,32	R\$ 14.502,60	R\$ 18.335,62
13	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 9.074,94	R\$ 11.477,13

MN

ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO

LOCAL:

BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA : 12/10/2024

BDI : 26,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,00	R\$ 10,54	R\$ 13,33	R\$ 9.074,94	R\$ 11.477,13
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 249.484,37
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 944.012,84
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.193.497,21

MANOEL NOBRE
DA SILVA
NETTO:0560551
9328

Assinado de forma
digital por MANOEL
NOBRE DA SILVA
NETTO:05605519328
Dados: 2024.11.01
08:50:27 -03'00'





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA :	12/10/2024	BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 28.632,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 30,13	R\$ 116,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,79	R\$ 185,55	R\$ 2.226,60
1.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	123,00	R\$ 42,22	R\$ 106,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,42	R\$ 188,57	R\$ 23.194,11
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	430,50	R\$ 4,58	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 7,46	R\$ 3.211,53
2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										R\$ 23.732,00
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 187,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,61	R\$ 237,32	R\$ 23.732,00
3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS										R\$ 43.700,81
3.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,99	R\$ 23,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,32	R\$ 30,23	R\$ 12.454,46
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	423,99	R\$ 10,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 12,96	R\$ 5.494,91
3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	76,44	R\$ 51,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,54	R\$ 64,78	R\$ 4.951,78
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	118,24	R\$ 16,27	R\$ 4,89	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,60	R\$ 26,77	R\$ 3.165,28
3.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	76,44	R\$ 7,58	R\$ 34,29	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,07	R\$ 52,95	R\$ 4.047,50
3.6	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	61,50	R\$ 152,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,20	R\$ 192,31	R\$ 11.827,07
3.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	48,60	R\$ 28,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,57	R\$ 36,21	R\$ 1.759,81
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA										R\$ 333.429,79
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	249,75	R\$ 44,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,67	R\$ 55,81	R\$ 13.938,55
4.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	41,63	R\$ 287,43	R\$ 549,62	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 221,23	R\$ 1.058,29	R\$ 44.056,61
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	501,80	R\$ 47,27	R\$ 16,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,95	R\$ 81,08	R\$ 40.685,94
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.458,00	R\$ 3,11	R\$ 10,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,47	R\$ 16,60	R\$ 107.202,80
4.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,49	R\$ 104,42	R\$ 338,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117,01	R\$ 559,71	R\$ 43.371,93
4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	35,09	R\$ 221,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,45	R\$ 279,60	R\$ 9.811,16
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,98	R\$ 130,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,53	R\$ 165,18	R\$ 1.978,89
4.8	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	430,50	R\$ 22,21	R\$ 86,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,77	R\$ 137,64	R\$ 59.254,02
4.9	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	288,00	R\$ 3,26	R\$ 32,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,53	R\$ 45,59	R\$ 13.129,92
5		PISOS										R\$ 150.806,39
5.1	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5 4,5 (EM MASSA SECA)	SINAPI	M3	43,05	R\$ 45,51	R\$ 326,42	R\$ 2,85	R\$ 23,93	R\$ 105,38	R\$ 504,09	R\$ 21.701,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA : 12/10/2024 BDI : 26,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021										
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	861,00	R\$ 72,40	R\$ 38,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 29,38	R\$ 140,56	R\$ 121.022,16
5.3	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	18,20	R\$ 0,00	R\$ 164,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,39	R\$ 207,57	R\$ 3.777,77
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,40	R\$ 21,09	R\$ 62,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,98	R\$ 105,13	R\$ 3.826,73
5.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,40	R\$ 8,10	R\$ 2,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,75	R\$ 13,15	R\$ 478,66
6	PAREDES E REVESTIMENTOS											R\$ 240.163,54
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	859,20	R\$ 36,97	R\$ 20,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,32	R\$ 73,28	R\$ 62.962,18
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.718,40	R\$ 4,28	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 7,57	R\$ 13.008,29
6.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.718,40	R\$ 31,05	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 46,07	R\$ 79.166,69
6.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.718,40	R\$ 25,11	R\$ 8,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,85	R\$ 42,32	R\$ 72.722,69
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,00	R\$ 25,32	R\$ 43,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,16	R\$ 86,88	R\$ 10.686,24
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	123,00	R\$ 8,10	R\$ 2,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,75	R\$ 13,15	R\$ 1.617,45
7	ESQUADRIAS											R\$ 64.520,03
7.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	36,40	R\$ 20,36	R\$ 379,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,80	R\$ 506,09	R\$ 18.421,68
7.2	CM.55	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 884,33	R\$ 233,73	R\$ 1.118,06	R\$ 13.416,72
7.3	CM.59	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	28,80	R\$ 47,28	R\$ 840,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 234,77	R\$ 1.123,04	R\$ 32.343,55
7.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 0,00	R\$ 148,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,26	R\$ 187,82	R\$ 338,08
8	PINTURA											R\$ 71.046,47
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.121,90	R\$ 9,29	R\$ 2,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 14,51	R\$ 16.278,17
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.121,90	R\$ 13,74	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,96	R\$ 23,74	R\$ 26.633,91
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	718,25	R\$ 9,29	R\$ 4,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 17,74	R\$ 12.741,76
8.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.718,40	R\$ 1,55	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 0,89	R\$ 4,27	R\$ 7.337,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DÔM BOSCO
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DÔM BOSCO
LOCAL: BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA: 12/10/2024 BDI: 26,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.5	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.254,50	R\$ 2,16	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,13	R\$ 5,40	R\$ 6.774,30
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 13,74	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,31	R\$ 25,40	R\$ 1.280,16
9	COBERTA											R\$ 119.445,76
9.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	430,50	R\$ 38,64	R\$ 22,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,23	R\$ 77,64	R\$ 33.424,02
9.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	430,50	R\$ 54,56	R\$ 66,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,05	R\$ 153,30	R\$ 65.995,65
9.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	42,00	R\$ 46,71	R\$ 101,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,15	R\$ 187,26	R\$ 7.864,92
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,00	R\$ 10,86	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,06	R\$ 14,62	R\$ 1.198,84
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 18,69	R\$ 13,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,43	R\$ 40,34	R\$ 1.210,20
9.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,50	R\$ 53,20	R\$ 54,75	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 28,54	R\$ 136,52	R\$ 7.030,78
9.7	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 245,36	R\$ 185,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,78	R\$ 544,27	R\$ 2.721,35
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 53.592,49
10.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	480,00	R\$ 4,00	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 7,38	R\$ 3.542,40
10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	292,50	R\$ 4,37	R\$ 2,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 8,86	R\$ 2.591,55
10.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	160,00	R\$ 16,37	R\$ 5,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,86	R\$ 28,05	R\$ 4.488,00
10.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 10,55	R\$ 8,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,95	R\$ 23,66	R\$ 1.419,60
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 13,46	R\$ 13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,99	R\$ 33,45	R\$ 535,20
10.6	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 54,56	R\$ 63,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,22	R\$ 149,34	R\$ 5.077,56
10.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 32,74	R\$ 49,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,84	R\$ 104,49	R\$ 2.507,76
10.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,65	R\$ 123,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,18	R\$ 211,32	R\$ 845,28
10.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	48,00	R\$ 146,79	R\$ 75,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,79	R\$ 281,23	R\$ 13.499,04
10.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	101,00	R\$ 14,37	R\$ 4,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 24,10	R\$ 2.434,10
10.11	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 12,21	R\$ 45,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,26	R\$ 73,01	R\$ 7.301,00
10.12	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	150,00	R\$ 11,86	R\$ 37,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,03	R\$ 62,34	R\$ 9.351,00

MN

ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO

LOCAL:

BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 12/10/2024

BDI : 26,43%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2023/07

111,93%

70,07%

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

SINAPI

2023/07 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11	FORRO											R\$ 34.615,04
11.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	576,00	R\$ 0,00	R\$ 29,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,78	R\$ 37,23	R\$ 21.444,48
11.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	576,00	R\$ 5,02	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,07	R\$ 9,91	R\$ 5.708,16
11.3	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	110,00	R\$ 27,35	R\$ 14,93	R\$ 0,00	R\$ 11,38	R\$ 14,18	R\$ 67,84	R\$ 7.462,40
12	OUTROS											R\$ 18.335,52
12.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	36,00	R\$ 109,98	R\$ 267,26	R\$ 0,00	R\$ 25,61	R\$ 106,47	R\$ 509,32	R\$ 18.335,52
13	SERVIÇOS DIVERSOS											R\$ 11.477,13
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,00	R\$ 10,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 13,33	R\$ 11.477,13
											VALOR BDI TOTAL:	249.484,37
											VALOR ORÇAMENTO:	944.012,84
											VALOR TOTAL:	1.193.497,21

MANOEL NOBRE DA SILVA

NETTO:05605519328

9328

Assinado de forma digital por MANOEL NOBRE DA SILVA
NETTO:05605519328
Dados: 2024.11.01 08:50:39 -03'00'





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024		BDI: 26,41%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.632,24	2,40%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 23.732,00	1,99%
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 43.700,81	3,66%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 333.429,79	27,94%
5	PISOS	R\$ 150.806,39	12,64%
6	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 240.163,54	20,12%
7	ESQUADRIAS	R\$ 64.520,03	5,41%
8	PINTURA	R\$ 71.046,47	5,95%
9	COBERTA	R\$ 119.445,76	10,01%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 53.592,49	4,49%
11	FORRO	R\$ 34.615,04	2,90%
12	OUTROS	R\$ 18.335,52	1,54%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.477,13	0,96%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 249.484,37	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 944.012,84	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.193.497,21	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE	ORSE	2023/07 111,93% 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,4800	R\$ 35,1696
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 24,2100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2200	R\$ 54,9900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0600	R\$ 2,2590

TOTAL Material: R\$ 116,6286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93799490	R\$ 15,5500	R\$ 30,1358

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,1358

VALOR: R\$ 146,76

1.2. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,4800	R\$ 37,9280
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,6200	R\$ 3,8100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 12,2200	R\$ 62,9330
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0600	R\$ 2,2590

TOTAL Material: R\$ 106,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16260407	R\$ 20,7700	R\$ 24,1473
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16244244	R\$ 15,5500	R\$ 18,0760

TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,2233

VALOR: R\$ 149,15

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,0700	R\$ 0,4014
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,4888
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0600	R\$ 0,1807
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8300	R\$ 0,2505

TOTAL Material: R\$ 1,3214

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12612583	R\$ 20,7700	R\$ 2,6196
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12612583	R\$ 15,5500	R\$ 1,9613

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,5809

VALOR: R\$ 5,90

2.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA : 12/10/2024		BDI : 26,43%	
FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA
ORSE	2023/07	111,93%	10,21%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00667857	R\$ 5.868,92	R\$ 39,20
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01023159	R\$ 14.514,46	R\$ 148,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,71
VALOR:						R\$ 187,71

3.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13563209	R\$ 20,7700	R\$ 2,8171
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35632091	R\$ 15,5500	R\$ 21,0908
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9079
VALOR:						R\$ 23,91

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05812854	R\$ 20,7700	R\$ 1,2073
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58128544	R\$ 15,5500	R\$ 9,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2463
VALOR:						R\$ 10,25

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29069591	R\$ 20,7700	R\$ 6,0378
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90695914	R\$ 15,5500	R\$ 45,2032
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,2410
VALOR:						R\$ 51,24

3.4. 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	0,23413825	R\$ 43,7500	R\$ 10,2435
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,2435
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70241475	R\$ 15,5500	R\$ 10,9225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9225
VALOR:						R\$ 21,17

3.5. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33143400	R\$ 126,3600	R\$ 41,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024	BDI : 25,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE	ORSE	2023/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO

VALOR: R\$ 41,88

3.6. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96891522	R\$ 20,7700	R\$ 20,1244
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,48769733	R\$ 15,5500	R\$ 131,9837
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,1081

VALOR: R\$ 152,11

3.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29066306	R\$ 20,7700	R\$ 6,0371
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45331529	R\$ 15,5500	R\$ 22,5991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,6362

VALOR: R\$ 28,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83858521	R\$ 15,5500	R\$ 44,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,1400

VALOR: R\$ 44,14

4.2. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 65,4000	R\$ 20,9149
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0700	R\$ 55,5009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5400	R\$ 28,0098
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 445,2000
TOTAL Material:						R\$ 549,6256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,81761696	R\$ 20,7700	R\$ 141,6019
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,37844996	R\$ 15,5500	R\$ 145,8349
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 287,4368

VALOR: R\$ 837,06

4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1200	R\$ 2,8480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3700	R\$ 2,0055
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5900	R\$ 2,2950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA:	12/10/2024	BDI:	26,43%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/07	111,93%	90,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Material: R\$ 16,8465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25954071	R\$ 16,7700	R\$ 21,1225
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25954071	R\$ 20,7700	R\$ 26,1607
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,2832
					VALOR:	R\$ 64,13

4.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00784266	R\$ 123,0900	R\$ 0,9654
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9654

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6100	R\$ 9,0405
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7400	R\$ 0,1948
					TOTAL Material	R\$ 9,2353

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07783033	R\$ 16,7700	R\$ 1,3052
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07842663	R\$ 20,7700	R\$ 1,6289
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9341
					VALOR:	R\$ 13,13

4.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.69874006	R\$ 22,2000	R\$ 15,5120
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,5120

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.92900000	R\$ 65,4000	R\$ 60,7566
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	R\$ 73,8200	R\$ 46,2851
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396.00000000	R\$ 0,5400	R\$ 213,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	R\$ 71,6000	R\$ 14,9644
					TOTAL Material:	R\$ 335,8461

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87426434	R\$ 15,5500	R\$ 91,3448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,3448
					VALOR:	R\$ 442,70

4.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.84446880	R\$ 20,7700	R\$ 100,6196
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7.75115008	R\$ 15,5500	R\$ 120,5304



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA :	12/10/2024	BDI :	26,43%
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 221,1500

VALOR: R\$ 221,15

4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93785226	R\$ 20,7700	R\$ 40,2492
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,81355678	R\$ 15,5500	R\$ 90,4008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,6500
VALOR:					R\$ 130,65

8. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0200	R\$ 5,9348
I8264 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,4400	R\$ 45,4400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2200	R\$ 15,8860
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3700	R\$ 0,4011
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,4523
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7000	R\$ 6,3050
TOTAL Material:					R\$ 78,4192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34458896	R\$ 20,7700	R\$ 7,1571
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34442733	R\$ 15,5500	R\$ 5,3558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5129

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02955154	R\$ 385,7900	R\$ 11,4007
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02957746	R\$ 221,1500	R\$ 6,5411
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9418

VALOR: R\$ 108,87

4.9. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Material:					R\$ 32,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04765945	R\$ 20,7700	R\$ 0,9899
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14618352	R\$ 15,5500	R\$ 2,2732
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2631
VALOR:					R\$ 36,06

5.1. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA : 12/10/2024

BDI : 143%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61966638	R\$ 1,48	R\$ 0,91
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65527766	R\$ 5,31	R\$ 3,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 125,96	R\$ 104,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,76	R\$ 162,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 101,98	R\$ 59,36
TOTAL Material:						R\$ 326,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27634743	R\$ 20,84	R\$ 26,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01884499	R\$ 20,46	R\$ 41,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,89
VALOR:						R\$ 398,71

5.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19374725	R\$ 1,2100	R\$ 0,2344
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,77498899	R\$ 0,8400	R\$ 0,6510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8854

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,4000	R\$ 2,1720
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6600	R\$ 2,3490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,6400	R\$ 0,5292
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,6700	R\$ 3,5670
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,0800	R\$ 1,7040
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material:						R\$ 37,8944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,45310436	R\$ 20,7700	R\$ 30,1810
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16248349	R\$ 20,7700	R\$ 24,1448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16248349	R\$ 15,5500	R\$ 18,0766
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,4024
VALOR:						R\$ 111,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA:	12/10/2024	BDI:	25,43%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

5.3. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 149,2500
TOTAL Material:					R\$ 164,1750
VALOR:					R\$ 164,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9700
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0900
TOTAL Material:					R\$ 62,0590
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58064710	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58096693	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0940
VALOR:					R\$ 83,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,4800
TOTAL Material:					R\$ 2,3003
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22308920	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22308920	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1026
VALOR:					R\$ 10,40

6.1. 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	R\$ 65,4000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600
TOTAL Material:					R\$ 20,9908
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96823251	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08442041	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9729
VALOR:					R\$ 57,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA : 12/10/2024

BDI : 21,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2023/07	111,93%	10,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

6.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3989
TOTAL Material:					R\$ 1,3122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09705882	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14558823	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2798

VALOR: R\$ 5,99

6.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58428648	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58428648	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1356

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01947622	R\$ 781,2200
TOTAL Serviço:					R\$ 15,2152

VALOR: R\$ 36,44

6.4. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58667835	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58667835	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1853

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02444493	R\$ 497,4700
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1228

VALOR: R\$ 33,47

6.5. 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\$ 1,9700
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,2900
TOTAL Material:					R\$ 7,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69695060	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69743206	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4757

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024	BDI: 2,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE	ORSE	2023/07	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3208
VALOR:	R\$ 68,72

6.6. 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\$ 3,4800
					R\$ 2,3003
TOTAL Material:					R\$ 2,3003
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.22308920	R\$ 20,7700
					R\$ 4,6336
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.22308920	R\$ 15,5500
					R\$ 3,4690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1026
VALOR:					R\$ 10,40

7.1. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0.60000000	R\$ 34,8800
					R\$ 20,9280
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.60000000	R\$ 23,4000
					R\$ 14,0400
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 172,4800
					R\$ 344,9600
TOTAL Material:					R\$ 379,9280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.57972152	R\$ 20,7700
					R\$ 12,0408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.53542131	R\$ 15,5500
					R\$ 8,3258
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3666
VALOR:					R\$ 400,29

7.2. CM.55 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CM.55	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	Composições	UN	1.00000000	R\$ 884,33
					R\$ 884,33
TOTAL Geral:					R\$ 884,33
VALOR:					R\$ 884,33

7.3. CM.59 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2.08000000	R\$ 385,29
					R\$ 801,40
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24.40000000	R\$ 0,24
					R\$ 5,86
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1.25000000	R\$ 26,98
					R\$ 33,73
TOTAL Material:					R\$ 840,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.66128845	R\$ 20,77
					R\$ 34,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA :	12/10/2024	BDI :	26,43%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82174903	R\$ 15,55	R\$ 12,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 47,28
VALOR:						R\$ 888,27

7.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,5600
TOTAL Material:					R\$ 148,5600
VALOR:					R\$ 148,56

1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8300
TOTAL Material:					R\$ 2,1930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19405773	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29060513	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2902
VALOR:					R\$ 11,48

8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,5900
TOTAL Material:					R\$ 5,0368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33925039	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38771473	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7420
VALOR:					R\$ 18,78

8.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,9100
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,7438

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19385904	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29078855	R\$ 20,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA:	12/10/2024	BDI:	26,43%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	2023/07	111,93%	78,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,2907

VALOR: R\$ 14,03

8.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,70	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06466956	R\$ 28,43	R\$ 1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02155652	R\$ 20,46	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,27

VALOR: R\$ 3,38

8.5. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,70	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08994233	R\$ 28,43	R\$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02998077	R\$ 20,46	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,16

VALOR: R\$ 4,27

8.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,6600	R\$ 0,6664
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2100	R\$ 3,8736
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,2900	R\$ 1,5977
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:						R\$ 6,3497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33925962	R\$ 16,7700	R\$ 5,6894
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38772528	R\$ 20,7700	R\$ 8,0531
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,7425

VALOR: R\$ 20,09

9.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:						R\$ 22,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA : 12/10/2024

BDI: 26.43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06387117	R\$ 20,7700	R\$ 22,0966
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06387117	R\$ 15,5500	R\$ 16,5432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6398
VALOR:						R\$ 61,41

9.2. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,5600
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2,401,9000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,0600
TOTAL Material:					R\$ 66,6854

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45330615	R\$ 16,7700	R\$ 24,3719
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45390245	R\$ 20,7700	R\$ 30,1976
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,5695
VALOR:						R\$ 121,25

9.3. C0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 92,2200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,0600
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,4800
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 69,8000
TOTAL Material:					R\$ 101,3932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25934623	R\$ 16,7700	R\$ 21,1192
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25994253	R\$ 20,3200	R\$ 25,6020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7212
VALOR:						R\$ 148,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,4000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 0,7027

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29068010	R\$ 20,7700	R\$ 6,0374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31005877	R\$ 15,5500	R\$ 4,8214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8588



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE	ORSE	2023/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			70,07%
			47,76%
			71,31%

VALOR: R\$ 11,56

9.5. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 13,2190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50372852	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50432482	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6954

VALOR: R\$ 31,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01940168	R\$ 22,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4307

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,4000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,6000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0600
TOTAL Material:					R\$ 54,7004

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77606713	R\$ 20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67905874	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29102517	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06644921	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8509

VALOR: R\$ 107,98

9.7. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,36165311	R\$ 118,3500
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,04676603	R\$ 12,4200
C0840	CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05904133	R\$ 385,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50381933	R\$ 41,2100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024		BDI: 26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,23616531	R\$ 64,1300	R\$ 15,1453
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09446612	R\$ 115,9900	R\$ 10,9571
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,51909665	R\$ 22,2000	R\$ 55,9239
					TOTAL Serviço:	R\$ 430,4887
					VALOR:	R\$ 430,49

10.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8360
					TOTAL Material:	R\$ 1,8360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10668342	R\$ 16,7700	R\$ 1,7891
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10668342	R\$ 20,7700	R\$ 2,2158
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0049
					VALOR:	R\$ 5,84

10.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,6418
					TOTAL Material:	R\$ 2,6418
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11647552	R\$ 16,7700	R\$ 1,9533
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11647552	R\$ 20,7700	R\$ 2,4192
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3725
					VALOR:	R\$ 7,01

10.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,8190
					TOTAL Material:	R\$ 5,8190
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43612946	R\$ 16,7700	R\$ 7,3139
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43612946	R\$ 20,7700	R\$ 9,0584
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3723
					VALOR:	R\$ 22,19

10.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 8,1600
					TOTAL Material:	R\$ 8,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL: BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA: 12/10/2024

BDI: 26,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/07	111,93%	10/07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28072653	R\$ 16,7700	R\$ 4,7078
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28132283	R\$ 20,7700	R\$ 5,8431
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5509
VALOR:						R\$ 18,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 13,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35825830	R\$ 16,7700	R\$ 6,0080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35885460	R\$ 20,7700	R\$ 7,4534
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4614
VALOR:						R\$ 26,46

10.6. C4798 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,5600
TOTAL Material:					R\$ 63,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45310355	R\$ 16,7700	R\$ 24,3685
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45369985	R\$ 20,7700	R\$ 30,1933
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,5618
VALOR:						R\$ 118,12

10.7. 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\$ 49,9100
TOTAL Material:					R\$ 49,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87225808	R\$ 16,7700	R\$ 14,6278
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87225808	R\$ 20,7700	R\$ 18,1168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,7446
VALOR:						R\$ 82,65

10.8. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA:	12/10/2024	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7200
TOTAL Material:					R\$ 123,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16280705	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16292189	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6542
VALOR:					R\$ 167,14

10.9. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,2000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500
TOTAL Material:					R\$ 75,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90688969	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90688969	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42240808	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,7930
VALOR:					R\$ 222,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 43,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9000
TOTAL Material:					R\$ 4,6864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38750000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38750000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3724



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL: BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA: 12/10/2024

BDI: 26,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

VALOR:

R\$ 19,06

10.11. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,3650
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 54,4100	R\$ 2,9871
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 45,6200	R\$ 0,0319
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 80,1600	R\$ 0,4168
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 34,3000	R\$ 37,7300
					TOTAL Material:	R\$ 45,5308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.32915828	R\$ 16,7700	R\$ 5.5200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.32985875	R\$ 20,3200	R\$ 6.7027
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12.2227

VALOR:

R\$ 57,75

10.12. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,3650
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 54,4100	R\$ 2,3886
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 45,6200	R\$ 0,0274
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 80,1600	R\$ 0,3367
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,5700	R\$ 30,3270
				TOTAL Material:		R\$ 37,4447

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31997134	R\$ 16,7700	R\$ 5,3659
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32007551	R\$ 20,3200	R\$ 6,5039
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,8698

VALOR:

R\$ 49,31

11.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,4500	R\$ 29,4500
				TOTAL Material:		R\$ 29,4500

VALOR:

R\$ 29,45

11.2. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.13000000	R\$ 12,2200	R\$ 1,5886
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02800000	R\$ 15,0600	R\$ 0.4217
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.08300000	R\$ 9,7000	R\$ 0.8051



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024	BDI : 26.43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE	ORSE	2023/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO

TOTAL Material: R\$ 2,8154

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09687500	R\$ 20,7700	R\$ 2,0121
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19375000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0249
VALOR:					R\$ 7,84

11.3. 99054 ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,72	R\$ 0,61
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	R\$ 0,80	R\$ 0,79
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03070000	R\$ 36,32	R\$ 1,11
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM. ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	R\$ 11,30	R\$ 12,13
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00370000	R\$ 18,44	R\$ 0,06
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 26,06	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 14,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04102970	R\$ 27,01	R\$ 28,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52056331	R\$ 20,46	R\$ 10,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,76
VALOR:					R\$ 53,66

12.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,90388570	R\$ 3,70	R\$ 10,74
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,45329420	R\$ 3,88	R\$ 5,64
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,42215700	R\$ 3,81	R\$ 9,23
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 25,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 60,21	R\$ 63,22
I01339S Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 60,36	R\$ 6,04
I00632 Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 66,62	R\$ 80,61
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,80	R\$ 0,48
I01623 Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 24,58	R\$ 98,32
I05067S Pregos de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 20,97	R\$ 4,19
I02424 Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R\$ 28,80	R\$ 14,40
TOTAL Material:					R\$ 267,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,90658840	R\$ 18,16	R\$ 52,78
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,45329420	R\$ 18,16	R\$ 26,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024		BDI: 26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,42215700	R\$ 12,72	R\$ 30,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,98
VALOR:						R\$ 402,85

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67781350	R\$ 15,5500	R\$ 10,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5400
VALOR:						R\$ 10,54

MANOEL NOBRE
DA SILVA
NETTO:05605519
328

Assinado de forma digital
por MANOEL NOBRE DA
SILVA
NETTO:05605519328
Dados: 2024.11.01
08:50:51 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024	ODI : 26.43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE	ORSE	2023/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO

ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.00667857	R\$ 5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0.01023159	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,71
VALOR:					R\$ 187,71

CM.55 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CM.55	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	Composições	UN	1.00000000	R\$ 884,33
TOTAL Geral:					R\$ 884,33
VALOR:					R\$ 884,33

CM.59 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2.08000000	R\$ 385,29
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24.40000000	R\$ 0,24
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1.25000000	R\$ 26,98
TOTAL Material:					R\$ 840,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66128845	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82174903	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,28
VALOR:					R\$ 888,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PAGINA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA :	12/10/2024	BDI :	26,43%
FORTE	VERSÃO	MDR	ME
ORSE	2023/07	111,95%	20,07%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03040000	R\$ 65.4000	R\$ 1.9882
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4.55000000	R\$ 1,0700	R\$ 4.8685
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.55000000	R\$ 0,5400	R\$ 2.4570
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84.00000000	R\$ 0,5600	R\$ 47,0400
TOTAL Material:					R\$ 56,3537

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,7675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,9995

VALOR: R\$ 118,35

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,4000	R\$ 79,5264
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 197,1000
TOTAL Material:					R\$ 276,6264

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,5975

VALOR: R\$ 781,22

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,4000	R\$ 79,5264
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 262,4400
TOTAL Material:					R\$ 341,9664

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

VALOR: R\$ 497,47

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0200	R\$ 9,2230
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7400	R\$ 0,1948
TOTAL Material:					R\$ 9,4178

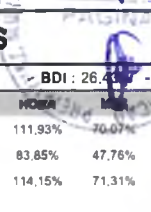
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE	ORSE	2023/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO

340



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
					VALOR:	R\$ 12,42

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,48
					VALOR:	R\$ 1,48

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,31
					VALOR:	R\$ 5,31

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 21.263,24	R\$ 1,27
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,27
					VALOR:	R\$ 1,27

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 21.263,24	R\$ 0,21
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024	BDI: 28,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE	ORSE	2023/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			111,93% 70,07%
			83,85% 47,76%
			114,15% 71,31%

VALOR: R\$ 0,21

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 21.263,24	R\$ 1,48

TOTAL Equipamento: R\$ 1,48

VALOR: R\$ 1,48

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,94	R\$ 2,35

TOTAL Especiais: R\$ 2,35

VALOR: R\$ 2,35

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9700	R\$ 2,1974
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9700	R\$ 0,1096
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9700	R\$ 1,1565

TOTAL Material: R\$ 22,2035

VALOR: R\$ 22,20

378 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9700	R\$ 19,1718
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9700	R\$ 1,7039

TOTAL Material: R\$ 43,7457

VALOR: R\$ 43,75

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,8600	R\$ 53,8600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9700	R\$ 19,1718
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9700	R\$ 1,7039
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9700	R\$ 28,7577

TOTAL Material: R\$ 126,3634



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA : 12/10/2024

BIM: 26,43%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

VALOR:

R\$ 126,36

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,8600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9700
TOTAL Material:					R\$ 123,0886

VALOR:

R\$ 123,09

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8508

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,6000
TOTAL Material:					R\$ 276,6405

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR:

R\$ 385,79

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23

VALOR:

R\$ 0,23

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12

VALOR:

R\$ 0,12

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA: 12/10/2024	BOL: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE	ORSE	2023/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MEB
			111,93%
			70,07%
			83,85%
			47,76%
			114,15%
			71,31%

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 19,42	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 0,30

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,99
					R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 0,28
					VALOR:
					R\$ 0,28

0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,9700
					R\$ 0,7673
					R\$ 0,0383
					R\$ 0,4038
					TOTAL Material:
					R\$ 1,2094
					VALOR:
					R\$ 1,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500
					R\$ 41,2075
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 41,2075
					VALOR:
					R\$ 41,21

10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,04
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90
					R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024		BDI : 26,43%	
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,70

VALOR: R\$ 3,70

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11252	Escala de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,50	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,88

VALOR: R\$ 3,88

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	R\$ 64,80	R\$ 0.05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 17,55	R\$ 0.00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 13,50	R\$ 0.01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024		BDI : 26.43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MESV
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE	ORSE	2023/07	111.93%	70.07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%

I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 207,00	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,81
VALOR:						R\$ 3,81

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	R\$ 7,1200	R\$ 2,8480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 13.3700	R\$ 2,0055
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	R\$ 4,5900	R\$ 2,2950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000
				TOTAL Material:		R\$ 16,8485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.25954071	R\$ 16,7700	R\$ 21,1225
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.25954071	R\$ 20,7700	R\$ 26,1607
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,2832

VALOR:					R\$ 64,13
--------	--	--	--	--	-----------

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PAGINA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA : 12/10/2024		BDI: 16,43%	
VERSÃO		MORA	MEB
2023/07		111,94%	78,01%
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
2023/07 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23

VALOR: R\$ 27,01

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,84446880	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,75115008	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,1500

VALOR: R\$ 221,15

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,8200
TOTAL Material:					R\$ 84,8930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR: R\$ 115,99

714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400

VALOR: R\$ 18,74

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9600
TOTAL Material:					R\$ 53,8560

VALOR: R\$ 53,86

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9600
TOTAL Material:					R\$ 53,8560



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA : 12/10/2024				BDI : 26,43%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	

VALOR: R\$ 53,86

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9700	R\$ 0,5260
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0350
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2768
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,8378

VALOR: R\$ 0,84

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700

VALOR: R\$ 22,87

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700

VALOR: R\$ 22,87

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE

DATA : 12/10/2024

BDI : 26,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Serviço: R\$ 0,12

VALOR: R\$ 20,84

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 28,43

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 65,4000	R\$ 0,3989
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.22000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,3054
TOTAL Material:						R\$ 1,7043

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.65000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4925
VALOR:						R\$ 22,20

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59

349

 ENGENHARIA E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024		BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,19	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 20,46	

MANOEL NOBRE
DA SILVA
NETTO:0560551932
8

Assinado de forma digital
por MANOEL NOBRE DA
SILVA NETTO:05605519328
Data: 2024.11.01 08:51:01
+03'00'

 ENGENHARIA E SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO					DATA :	12/10/2024	BDI :	26.43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
							SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.632,24	100,00 %					100,00 %
			R\$ 28.632,24					R\$ 28.632,24
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 23.732,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 4.746,40	R\$ 4.746,40	R\$ 4.746,40	R\$ 4.746,40	R\$ 4.746,40	R\$ 23.732,00
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 43.700,81	100,00 %					100,00 %
			R\$ 43.700,81					R\$ 43.700,81
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 333.429,79	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 100.028,94	R\$ 100.028,94	R\$ 100.028,94	R\$ 33.342,97		R\$ 333.429,79
5	PISOS	R\$ 150.806,39		30,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 45.241,92	R\$ 30.161,28	R\$ 30.161,28	R\$ 45.241,91	R\$ 150.806,39
6	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 240.163,54		50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
				R\$ 120.081,77	R\$ 72.049,06	R\$ 48.032,71		R\$ 240.163,54
7	ESQUADRIAS	R\$ 64.520,03		30,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 19.356,01	R\$ 12.904,01	R\$ 12.904,01	R\$ 19.356,00	R\$ 64.520,03
8	PINTURA	R\$ 71.046,47			30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 21.313,94	R\$ 35.523,24	R\$ 14.209,29	R\$ 71.046,47
9	COBERTA	R\$ 119.445,76			40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 47.778,30	R\$ 35.833,73	R\$ 35.833,73	R\$ 119.445,76
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 53.592,49			70,00 %	30,00 %		100,00 %
					R\$ 37.514,74	R\$ 16.077,75		R\$ 53.592,49
11	FORRO	R\$ 34.615,04			40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 13.846,02	R\$ 10.384,51	R\$ 10.384,51	R\$ 34.615,04
12	OUTROS	R\$ 18.335,52					100,00 %	100,00 %
							R\$ 18.335,52	R\$ 18.335,52
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.477,13		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 2.869,28	R\$ 2.869,28	R\$ 2.869,28	R\$ 2.869,29	R\$ 11.477,13
R\$ 1.193.497,21			R\$ 177.108,39	R\$ 292.324,32	R\$ 343.211,97	R\$ 229.875,88	R\$ 150.976,65	R\$
			R\$ 177.108,39	R\$ 469.432,71	R\$ 812.644,68	R\$ 1.042.520,56	R\$ 1.193.497,21	1.193.497,21

MANOEL NOBRE
DA SILVA
NETTO:0560551
9328

Assinado de forma digital
por MANOEL NOBRE DA
SILVA
NETTO:0560551
Data: 2024.11.01
08:51:13 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÔ/CE	ORSE	2023/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,56%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00%
L	Lucro	6,57%
	TOTAL	7,57%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,43%

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

MANOEL NOBRE
DA SILVA
NETTO:0560551
9328

Assinado de forma
digital por MANOEL
NOBRE DA SILVA
NETTO:05605519328
Dados: 2024.11.01
08:51:23 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024	BDI : 26,33%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE	ORSE	2023/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024		BDI: 6,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO	HORA	114,15%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE	ORSE	2023/07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		

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%

MANOEL NOBRE DA SILVA
NETTO:05605519328
9328

Assinado de forma digital por MANOEL NOBRE DA SILVA
NETTO:05605519328
Dados: 2024.11.01 11:20:29 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	DATA : 12/10/2024	BDI 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DOM BOSCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - CHORÓ/CE	ORSE	2023/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CHORO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO

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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

MANOEL NOBRE DA SILVA
NETTO:05605519328
9328

Assinado de forma digital por MANOEL NOBRE DA SILVA
NETTO:05605519328
Dados: 2024.11.01 11:20:19 -03'00'