



LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 15.472.710/0001-91 CGF: 06.601.399-2 END:
AV. VICENTE DE ALENCAR BARBOSA, Nº 652 BAIRRO:
CENTRO, ARARIPE - CE CEP: 63170-000 E-MAIL:
Gilkleberson_edu@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS



A Prefeitura Municipal de Salitre, Estado do Ceará.

LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES EIRELI, por intermédio do seu representante legal o Sr. SEBASTIÃO GILKLEBERSON ALVES PREIRA, portador da carteira de identidade de Nº 2003032054950 e CPF de Nº 051.142.483-32, Esta subscreve.

Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº. 14.133/2021, bem como às cláusulas e condições do edital de concorrência Eletrônica Nº 0711.01/2025-CE.

Declaramos que não ocorreu fato que nos impeça de participar do mencionado Processo de Concorrência Eletrônica.

Declaramos que em nossa proposta os valores apresentados englobam todas as despesas com tributos, impostos, contribuições fiscais, parafiscais ou taxas, inclusive, porventura, com serviços de terceiros, que incidam direta ou indiretamente no valor dos serviços cotados que venham a onerar o objeto desta contratação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os serviços especificados no Anexo 1 - projetos, caso sejamos vencedor(es) do presente Processo de Concorrência Eletrônica.

Objeto: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos., conforme especificações apresentadas abaixo:

Item	Especificação	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
01	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55.				R\$ 11.024.976,20
Total: Onze Milhões Vinte e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Vinte centavos					R\$ 11.024.976,20

O valor total da proposta é de R\$ 11.024.976,20 (Onze Milhões Vinte e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Vinte centavos).

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA



LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 15.472.710/0001-91 CGF: 06.601.399-2 END:
AV. VICENTE DE ALENCAR BARBOSA, N° 652 BAIRRO:
CENTRO, ARARIPE - CE CEP: 63170-000 E-MAIL:
Gilkleberson_edu@hotmail.com

Empresa: LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 15.472.710/0001-91

Endereço: AV. VICENTE DE ALENCAR BARBOSA, N° 652 BAIRRO: CENTRO, CEP: 63170-000

Cidade: ARARIPE CE

Telefone: 88 994011111, e-mail: Gilkleberson_edu@hotmail.com



INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Representante Legal: SEBASTIÃO GILKLEBERSON ALVES PREIRA

CPF: 051.142.483-32

Telefone: 88 994011111, e-mail: Gilkleberson_edu@hotmail.com

DADOS BANCÁRIOS

AG: 2301

C/C: 77020-5

COOPERATIVA SICREDI

LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 15.472.710/0001-91

ARARIPE CE 26 DE NOVEMBRO DE 2025

LIMA & PEREIRA
CONSTRUÇÕES
LTDA:15472710000191

Assinado digitalmente por LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES
LTDA:15472710000191
ND: C=BR, O=CP-Brazil, S=CE, L=Araripe, OU=AC SOLUTI
Múltipla vs, OU=33418079000195, OU=Videoconferência, OU=
Certificado PU A1, CN=LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES
LTDA:15472710000191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 15.472.710/0001-91

L.TDA.154727/10000191

UNA & PEREIRA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,16%		71,31%	
		SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 632.452,32	R\$ 790.582,92
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	6,48	R\$ 445,06	R\$ 556,33	R\$ 2.883,99	R\$ 3.605,02
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	726,00	R\$ 93,89	R\$ 117,36	R\$ 68.164,14	R\$ 85.203,36
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.742,17	R\$ 2.177,71	R\$ 1.742,17	R\$ 2.177,71
1.4	COMP-4688087	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.880,88	R\$ 3.601,10	R\$ 2.880,88	R\$ 3.601,10
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	911,48	R\$ 64,87	R\$ 81,09	R\$ 59.127,71	R\$ 73.911,91
1.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	6.800,00	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 4.556,00	R\$ 5.712,00
1.7	COM-73335183	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 429.441,25	R\$ 536.801,56	R\$ 429.441,25	R\$ 536.801,56
1.8	COMP-67859058	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MES	14,00	R\$ 1.171,87	R\$ 1.464,84	R\$ 16.406,18	R\$ 20.507,76
1.9	COMP-11110147	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MES	14,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.875,00	R\$ 21.000,00	R\$ 26.250,00
1.10	COMP-33926283	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MES	14,00	R\$ 1.875,00	R\$ 2.343,75	R\$ 26.250,00	R\$ 32.812,50
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 78.132,85	R\$ 97.665,01
2.1	EDIFICAÇÃO							R\$ 66.489,20	R\$ 83.110,50
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	328,06	R\$ 41,35	R\$ 51,69	R\$ 13.565,28	R\$ 16.957,42
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	298,71	R\$ 62,33	R\$ 77,91	R\$ 18.618,59	R\$ 23.272,50
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	433,13	R\$ 54,65	R\$ 68,31	R\$ 23.670,55	R\$ 29.587,11
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	432,57	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 1.401,53	R\$ 1.751,91
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	710,25	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 9.233,25	R\$ 11.541,56
2.2	RESERVATÓRIO							R\$ 1.192,26	R\$ 1.490,32
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	8,71	R\$ 41,35	R\$ 51,69	R\$ 360,16	R\$ 450,22
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	11,47	R\$ 54,65	R\$ 68,31	R\$ 626,84	R\$ 783,52
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	20,38	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 66,03	R\$ 82,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	10,71	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 139,23	R\$ 174,04
2.3	ESTUTURA METÁLICA							R\$ 3.991,23	R\$ 4.989,23
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	79,62	R\$ 41,35	R\$ 51,69	R\$ 3.292,29	R\$ 4.115,56
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	56,03	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 181,54	R\$ 226,92
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	39,80	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 517,40	R\$ 646,75
2.4	MURO							R\$ 6.459,96	R\$ 8.074,96
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	60,77	R\$ 41,35	R\$ 51,69	R\$ 2.512,84	R\$ 3.141,20
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	SINAPI	M3	1,63	R\$ 62,33	R\$ 77,91	R\$ 101,60	R\$ 126,99
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	51,41	R\$ 54,65	R\$ 68,31	R\$ 2.809,56	R\$ 3.511,82
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	98,06	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 317,71	R\$ 397,14
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	55,25	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 718,25	R\$ 897,81
3	FUNDAÇÕES							R\$ 942.410,38	R\$ 1.178.064,75
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS							R\$ 191.514,58	R\$ 239.400,21
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	SINAPI	M	1.116,50	R\$ 113,98	R\$ 142,48	R\$ 127.258,67	R\$ 159.078,92
3.1.2	COMP-87600726	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	Composições Próprias	M	252,00	R\$ 114,03	R\$ 142,54	R\$ 28.735,56	R\$ 35.920,08
3.1.3	FNDE 237	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO	Composições Próprias	H	42,00	R\$ 114,03	R\$ 142,54	R\$ 4.785,26	R\$ 5.986,68
3.1.4	FNDE 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA - (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	Composições Próprias	M	269,50	R\$ 114,03	R\$ 142,54	R\$ 30.725,09	R\$ 38.414,53
3.2	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS							R\$ 283.366,15	R\$ 354.227,10



FUND. 2002, ALUN. 11.80 - JARDIM - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	192,08	R\$ 40,18	R\$ 50,23	R\$ 7.717,77	R\$ 9.648,18
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	836,69	R\$ 85,92	R\$ 107,40	R\$ 71.888,40	R\$ 89.860,51
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	305,05	R\$ 18,56	R\$ 23,20	R\$ 5.661,73	R\$ 7.077,16
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.540,31	R\$ 16,70	R\$ 20,88	R\$ 42.423,18	R\$ 53.041,67
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.194,47	R\$ 14,60	R\$ 18,25	R\$ 17.439,26	R\$ 21.799,08
3.2.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.341,17	R\$ 11,20	R\$ 14,00	R\$ 15.021,10	R\$ 18.776,38
3.2.7	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	814,53	R\$ 10,55	R\$ 13,19	R\$ 8.593,29	R\$ 10.743,65
3.2.8	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	355,05	R\$ 11,63	R\$ 14,54	R\$ 4.129,23	R\$ 5.162,43
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	560,02	R\$ 17,42	R\$ 21,78	R\$ 9.755,55	R\$ 12.197,24
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	152,90	R\$ 658,84	R\$ 823,55	R\$ 100.736,64	R\$ 125.920,80
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO							R\$ 46.675,85	R\$ 58.348,15
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	31,22	R\$ 40,18	R\$ 50,23	R\$ 1.254,42	R\$ 1.568,18
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	117,86	R\$ 85,92	R\$ 107,40	R\$ 10.126,53	R\$ 12.658,16
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	287,14	R\$ 18,56	R\$ 23,20	R\$ 5.329,32	R\$ 6.661,65
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	8,52	R\$ 16,70	R\$ 20,88	R\$ 142,28	R\$ 177,90
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	351,64	R\$ 14,60	R\$ 18,25	R\$ 5.133,94	R\$ 6.417,43
3.3.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	625,33	R\$ 17,42	R\$ 21,78	R\$ 10.893,25	R\$ 13.619,69
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	20,94	R\$ 658,84	R\$ 823,55	R\$ 13.796,11	R\$ 17.245,14
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO							R\$ 5.512,63	R\$ 6.891,02
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,32	R\$ 40,18	R\$ 50,23	R\$ 173,58	R\$ 216,99
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	17,28	R\$ 85,92	R\$ 107,40	R\$ 1.484,78	R\$ 1.855,87
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	45,12	R\$ 16,70	R\$ 20,88	R\$ 753,50	R\$ 942,11
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	95,51	R\$ 14,60	R\$ 18,25	R\$ 1.394,45	R\$ 1.743,06
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	2,59	R\$ 658,84	R\$ 823,55	R\$ 1.706,40	R\$ 2.132,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Compostos e Pérgolas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						R\$ 62.566,05	R\$ 78.209,05
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	52,67	R\$ 40,18	R\$ 50,23	R\$ 2.116,28	R\$ 2.645,61
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	126,91	R\$ 85,92	R\$ 107,40	R\$ 10.904,11	R\$ 13.630,13
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	349,32	R\$ 18,56	R\$ 23,20	R\$ 6.483,38	R\$ 8.104,22
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	247,84	R\$ 16,70	R\$ 20,88	R\$ 4.138,93	R\$ 5.174,90
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	888,92	R\$ 14,60	R\$ 18,25	R\$ 12.978,23	R\$ 16.222,79
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	39,38	R\$ 658,84	R\$ 823,55	R\$ 25.945,12	R\$ 32.431,40
3.6		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						R\$ 291.129,79	R\$ 363.927,87
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	254,22	R\$ 40,18	R\$ 50,23	R\$ 10.214,56	R\$ 12.769,47
3.6.2	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	104,55	R\$ 401,23	R\$ 501,54	R\$ 41.948,60	R\$ 52.436,01
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1.365,43	R\$ 74,67	R\$ 93,34	R\$ 101.956,66	R\$ 127.449,24
3.6.4	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	29,08	R\$ 16,07	R\$ 20,09	R\$ 467,32	R\$ 584,22
3.6.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.164,47	R\$ 14,88	R\$ 18,60	R\$ 32.207,31	R\$ 40.259,14
3.6.6	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.012,24	R\$ 13,26	R\$ 16,58	R\$ 13.422,30	R\$ 16.782,94
3.6.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	245,63	R\$ 11,20	R\$ 14,00	R\$ 2.751,06	R\$ 3.438,82
3.6.8	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	7,48	R\$ 10,55	R\$ 13,19	R\$ 78,91	R\$ 98,66
3.6.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.104,15	R\$ 17,42	R\$ 21,78	R\$ 19.234,29	R\$ 24.048,39
3.6.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	104,50	R\$ 658,84	R\$ 823,55	R\$ 68.848,78	R\$ 86.060,98
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO						R\$ 40.638,06	R\$ 50.799,68
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	51,41	R\$ 40,18	R\$ 50,23	R\$ 2.065,65	R\$ 2.582,32
3.7.2	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	0,57	R\$ 401,23	R\$ 501,54	R\$ 228,70	R\$ 285,88
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	205,65	R\$ 74,67	R\$ 93,34	R\$ 15.355,89	R\$ 19.195,37
3.7.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	549,73	R\$ 14,88	R\$ 18,60	R\$ 8.170,98	R\$ 10.224,98
3.7.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	266,85	R\$ 17,42	R\$ 21,78	R\$ 4.648,53	R\$ 5.811,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	15,42	R\$ 658,84	R\$ 823,55	R\$ 10.159,31	R\$ 12.699,14
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO						R\$ 9.595,77	R\$ 11.995,72
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	7,65	R\$ 40,18	R\$ 50,23	R\$ 307,38	R\$ 384,26
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	45,89	R\$ 74,67	R\$ 93,34	R\$ 3.426,61	R\$ 4.283,37
3.8.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	2,92	R\$ 16,07	R\$ 20,09	R\$ 46,92	R\$ 58,66
3.8.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	5,49	R\$ 14,88	R\$ 18,60	R\$ 81,69	R\$ 102,11
3.8.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	132,28	R\$ 13,26	R\$ 16,58	R\$ 1.754,03	R\$ 2.193,20
3.8.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	22,53	R\$ 11,20	R\$ 14,00	R\$ 252,34	R\$ 315,42
3.8.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	40,34	R\$ 17,42	R\$ 21,78	R\$ 702,72	R\$ 878,61
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	4,59	R\$ 658,84	R\$ 823,55	R\$ 3.024,08	R\$ 3.780,09
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO						R\$ 9.407,77	R\$ 11.761,11
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	M2	25,01	R\$ 132,71	R\$ 165,89	R\$ 3.319,08	R\$ 4.148,91
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	266,49	R\$ 16,70	R\$ 20,88	R\$ 4.450,38	R\$ 5.564,31
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	2,87	R\$ 570,84	R\$ 713,55	R\$ 1.638,31	R\$ 2.047,89
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA						R\$ 2.003,73	R\$ 2.504,84
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	1,60	R\$ 40,18	R\$ 50,23	R\$ 64,29	R\$ 80,37
3.10.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	9,60	R\$ 85,92	R\$ 107,40	R\$ 824,83	R\$ 1.031,04
3.10.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	22,46	R\$ 13,26	R\$ 16,58	R\$ 297,82	R\$ 372,39
3.10.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	10,58	R\$ 17,42	R\$ 21,78	R\$ 184,30	R\$ 230,43
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	0,96	R\$ 658,84	R\$ 823,55	R\$ 632,49	R\$ 790,61
4		SUPERESTRUTURA						R\$ 2.090,05,59	R\$ 2.612.875,12
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES						R\$ 234.818,44	R\$ 293.536,34
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.359,77	R\$ 53,90	R\$ 67,38	R\$ 73.201,60	R\$ 91.621,30
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	22,25	R\$ 13,77	R\$ 17,21	R\$ 306,39	R\$ 382,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obres	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.549,64	R\$ 11,52	R\$ 14,40	R\$ 29.371,85	R\$ 36.714,82
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.007,03	R\$ 9,62	R\$ 12,03	R\$ 19.307,63	R\$ 24.144,57
4.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.795,92	R\$ 9,32	R\$ 11,65	R\$ 16.737,97	R\$ 20.922,47
4.1.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	548,78	R\$ 10,63	R\$ 13,29	R\$ 5.833,53	R\$ 7.293,29
4.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.144,18	R\$ 14,61	R\$ 18,26	R\$ 31.326,47	R\$ 39.152,73
4.1.8	COMP-95959624	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	95,37	R\$ 614,90	R\$ 768,63	R\$ 58.643,01	R\$ 73.304,24
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO							R\$ 19.194,17	R\$ 23.992,92
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	115,71	R\$ 53,90	R\$ 67,38	R\$ 6.236,77	R\$ 7.796,54
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	624,40	R\$ 11,52	R\$ 14,40	R\$ 7.193,09	R\$ 8.991,36
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	156,75	R\$ 14,61	R\$ 18,26	R\$ 2.290,12	R\$ 2.862,26
4.2.4	COMP-95959624	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	5,65	R\$ 614,90	R\$ 768,63	R\$ 3.474,19	R\$ 4.342,76
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO							R\$ 2.857,32	R\$ 3.571,67
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	16,00	R\$ 53,90	R\$ 67,38	R\$ 862,40	R\$ 1.078,08
4.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	79,44	R\$ 11,52	R\$ 14,40	R\$ 915,15	R\$ 1.143,94
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	27,61	R\$ 14,61	R\$ 18,26	R\$ 403,38	R\$ 504,16
4.3.4	COMP-95959624	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	1,10	R\$ 614,90	R\$ 768,63	R\$ 676,39	R\$ 845,49
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 379.216,04	R\$ 474.035,44
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.910,58	R\$ 74,58	R\$ 93,23	R\$ 142.491,06	R\$ 178.123,37
4.4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	254,09	R\$ 13,77	R\$ 17,21	R\$ 3.498,82	R\$ 4.372,89
4.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.850,93	R\$ 12,92	R\$ 16,15	R\$ 23.914,02	R\$ 29.892,52
4.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.894,68	R\$ 11,52	R\$ 14,40	R\$ 33.346,71	R\$ 41.683,39
4.4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.382,96	R\$ 9,62	R\$ 12,03	R\$ 22.924,08	R\$ 28.667,01
4.4.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	2.127,22	R\$ 9,32	R\$ 11,65	R\$ 19.825,69	R\$ 24.782,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.6	92764	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
4.4.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	493,86	R\$ 10,63	R\$ 13,29	R\$ 5.249,73	R\$ 6.563,40
4.4.8	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	377,69	R\$ 10,52	R\$ 13,15	R\$ 3.973,30	R\$ 4.966,62
4.4.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.521,46	R\$ 14,61	R\$ 18,26	R\$ 36.838,53	R\$ 46.041,86
4.4.10	COMP-25665614	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	141,50	R\$ 615,93	R\$ 769,91	R\$ 87.154,10	R\$ 108.942,27
4.5		CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO						R\$ 140.718,54	R\$ 175.902,83
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.095,93	R\$ 74,58	R\$ 93,23	R\$ 81.734,46	R\$ 102.173,55
4.5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	525,94	R\$ 12,92	R\$ 16,15	R\$ 6.795,14	R\$ 8.493,93
4.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,74	R\$ 11,52	R\$ 14,40	R\$ 480,84	R\$ 601,06
4.5.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,47	R\$ 9,62	R\$ 12,03	R\$ 33,38	R\$ 41,74
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	259,57	R\$ 14,61	R\$ 18,26	R\$ 3.792,32	R\$ 4.739,75
4.5.6	COMP-25665614	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	77,74	R\$ 615,93	R\$ 769,91	R\$ 47.882,40	R\$ 59.852,80
4.6		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						R\$ 11.201,86	R\$ 14.004,29
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	393,60	R\$ 28,46	R\$ 35,58	R\$ 11.201,86	R\$ 14.004,29
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						R\$ 46.958,11	R\$ 58.696,13
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,04	R\$ 43,33	R\$ 54,16	R\$ 218,38	R\$ 272,97
4.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	416,00	R\$ 1,79	R\$ 2,24	R\$ 744,64	R\$ 931,84
4.7.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	615,68	R\$ 15,17	R\$ 18,96	R\$ 9.339,97	R\$ 11.673,29
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	416,00	R\$ 78,53	R\$ 98,16	R\$ 32.665,48	R\$ 40.834,56
4.7.5	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	20,80	R\$ 191,67	R\$ 239,56	R\$ 3.983,74	R\$ 4.983,47
4.8		CONCRETO ARMADO - LAJE						R\$ 31.942,53	R\$ 39.936,67
4.8.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	247,59	R\$ 54,38	R\$ 67,89	R\$ 13.462,94	R\$ 16.831,17
4.8.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	274,41	R\$ 13,22	R\$ 16,58	R\$ 3.629,76	R\$ 4.536,00
4.8.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	202,52	R\$ 14,05	R\$ 17,56	R\$ 2.848,41	R\$ 3.556,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA : BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8.4	COMP-25665614	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	19,50	R\$ 615,93	R\$ 769,91	R\$ 12.010,64	R\$ 15.013,25
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO							R\$ 1.337,31	R\$ 1.671,65
4.9.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,46	R\$ 54,38	R\$ 67,98	R\$ 568,81	R\$ 711,07
4.9.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	18,75	R\$ 14,05	R\$ 17,56	R\$ 263,44	R\$ 329,25
4.9.3	COMP-25665614	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	0,82	R\$ 615,93	R\$ 769,91	R\$ 505,06	R\$ 631,33
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO							R\$ 1.262,11	R\$ 1.577,68
4.10.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	4,51	R\$ 54,38	R\$ 67,98	R\$ 245,25	R\$ 306,59
4.10.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	62,21	R\$ 12,40	R\$ 15,50	R\$ 771,40	R\$ 964,26
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,43	R\$ 570,84	R\$ 713,55	R\$ 245,46	R\$ 306,83
4.11	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 967.505,45	R\$ 1.209.578,94
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	78.851,30	R\$ 12,27	R\$ 15,34	R\$ 967.505,45	R\$ 1.209.578,94
4.12	PISO DE CONCRETO							R\$ 253.088,54	R\$ 316.370,56
4.12.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 197.833,62	R\$ 247.299,75
4.12.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	3.086,32	R\$ 3,44	R\$ 4,30	R\$ 10.616,94	R\$ 13.271,18
4.12.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 01/2024	SINAPI	M3	154,32	R\$ 226,48	R\$ 283,10	R\$ 34.950,39	R\$ 43.687,99
4.12.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	3.086,32	R\$ 1,91	R\$ 2,39	R\$ 5.894,87	R\$ 7.376,30
4.12.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	216,04	R\$ 677,52	R\$ 846,90	R\$ 146.371,42	R\$ 182.964,28
4.12.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 55.254,92	R\$ 69.070,81
4.12.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	862,07	R\$ 3,44	R\$ 4,30	R\$ 2.965,62	R\$ 3.706,90
4.12.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 01/2024	SINAPI	M3	43,10	R\$ 226,48	R\$ 283,10	R\$ 9.761,29	R\$ 12.201,61
4.12.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	862,07	R\$ 1,91	R\$ 2,39	R\$ 1.646,55	R\$ 2.060,35
4.12.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	60,34	R\$ 677,52	R\$ 846,90	R\$ 40.881,59	R\$ 51.101,95
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								R\$ 381.029,09	R\$ 476.352,94
ELEMENTOS VAZADOS								R\$ 29.974,30	R\$ 37.392,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	128,36	R\$ 233,05	R\$ 291,31	R\$ 29.914,30	R\$ 37.392,55
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 211.453,05	R\$ 264.320,53
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	2.336,19	R\$ 77,51	R\$ 96,89	R\$ 181.078,09	R\$ 226.353,45
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	375,19	R\$ 58,07	R\$ 72,59	R\$ 21.787,28	R\$ 27.235,04
5.2.3	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	9,36	R\$ 92,93	R\$ 116,16	R\$ 869,82	R\$ 1.087,26
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	6,85	R\$ 93,76	R\$ 117,20	R\$ 642,26	R\$ 802,82
5.2.5	COMP-23717659	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	Composições Próprias	M	1.015,15	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 7.075,60	R\$ 8.841,96
5.3	DIVISÓRIAS							R\$ 99.070,24	R\$ 123.837,10
5.3.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	42,50	R\$ 806,46	R\$ 1.008,08	R\$ 34.274,55	R\$ 42.843,40
5.3.2	COMP-07725830	DIVISORIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO	Composições Próprias	M2	39,74	R\$ 454,75	R\$ 568,44	R\$ 18.071,77	R\$ 22.589,81
5.3.3	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	SINAPI	M2	101,79	R\$ 68,45	R\$ 85,56	R\$ 6.967,53	R\$ 8.709,15
5.3.4	COMP-76829010	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	Composições Próprias	UN	7,20	R\$ 549,82	R\$ 587,28	R\$ 3.958,70	R\$ 4.948,42
5.3.5	COMP-79389292	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	Composições Próprias	M2	318,23	R\$ 112,49	R\$ 140,61	R\$ 35.797,69	R\$ 44.746,32
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO							R\$ 40.641,50	R\$ 50.802,76
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	11,60	R\$ 77,51	R\$ 96,89	R\$ 899,12	R\$ 1.123,92
5.4.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	646,55	R\$ 58,07	R\$ 72,59	R\$ 37.545,18	R\$ 46.933,06
5.4.3	COMP-23717659	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	Composições Próprias	M	296,41	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 2.065,98	R\$ 2.581,73
5.4.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	2,26	R\$ 58,07	R\$ 72,59	R\$ 131,24	R\$ 164,05
5.5	ESQUADRIAS							R\$ 913.214,05	R\$ 1.164.520,56
5.5.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 45.434,71	R\$ 56.793,55
5.5.1.1	COMP-98109036	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 10X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 1.113,30	R\$ 1.391,63	R\$ 20.039,16	R\$ 25.049,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.1	COMP-98109036	INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
6.1.2	COMP-83516101	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 1.677,24	R\$ 2.096,55	R\$ 10.063,44	R\$ 12.579,30
6.1.3	COMP-47489139	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 1.113,30	R\$ 1.391,63	R\$ 14.472,90	R\$ 18.091,19
6.1.4	COMP-59516768	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	Composições Próprias	M2	3,19	R\$ 269,27	R\$ 336,59	R\$ 858,97	R\$ 1.073,72
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 5.958,21	R\$ 7.447,95
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 81,06	R\$ 101,33	R\$ 1.621,20	R\$ 2.026,60
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 381,71	R\$ 477,14	R\$ 2.290,26	R\$ 2.862,84
6.2.3	COMP-37261378	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	UN	13,32	R\$ 153,66	R\$ 192,08	R\$ 2.046,75	R\$ 2.558,51
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO							R\$ 82.593,32	R\$ 103.242,50
6.3.1	COMP-96928213	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	4,20	R\$ 394,38	R\$ 492,98	R\$ 1.656,40	R\$ 2.070,52
6.3.2	COMP-38874000	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	3,78	R\$ 592,71	R\$ 740,89	R\$ 2.240,44	R\$ 2.800,56
6.3.3	COMP-96212537	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	9,45	R\$ 592,71	R\$ 740,89	R\$ 5.601,11	R\$ 7.001,41
6.3.4	COMP-51638937	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	15,84	R\$ 592,71	R\$ 740,89	R\$ 9.388,53	R\$ 11.735,70
6.3.5	COMP-55929517	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	9,24	R\$ 592,71	R\$ 740,89	R\$ 5.476,64	R\$ 6.845,82
6.3.6	COMP-77029206	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	Composições Próprias	M2	82,37	R\$ 394,38	R\$ 492,98	R\$ 32.485,08	R\$ 40.606,76
6.3.7	COMP-41556057	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	M2	47,88	R\$ 394,38	R\$ 492,98	R\$ 18.882,91	R\$ 23.603,88
6.3.8	COMP-63875090	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	M2	5,99	R\$ 394,38	R\$ 492,98	R\$ 2.352,14	R\$ 2.952,95
6.3.9	COMP-07800929	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	3,30	R\$ 394,38	R\$ 492,98	R\$ 1.301,45	R\$ 1.626,83
6.3.10	COMP-21928939	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	4,03	R\$ 394,38	R\$ 492,98	R\$ 1.590,85	R\$ 1.986,71
6.3.11	COMP-75285929	PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA -	Composições	M2	4,08	R\$ 394,38	R\$ 492,98	R\$ 1.609,07	R\$ 2.011,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.11	COMP-75285929	CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Próprias						
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO						R\$ 240.969,41	R\$ 301.211,73
6.4.1	COMP-08899486	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	5,46	R\$ 730,45	R\$ 913,06	R\$ 3.988,26	R\$ 4.985,31
6.4.2	COMP-01880137	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	6,30	R\$ 378,34	R\$ 472,93	R\$ 2.383,54	R\$ 2.979,46
6.4.3	COMP-06523538	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	5,74	R\$ 378,34	R\$ 472,93	R\$ 2.171,67	R\$ 2.714,62
6.4.4	COMP-97757804	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	Composições Próprias	M2	20,72	R\$ 378,34	R\$ 472,93	R\$ 7.839,20	R\$ 9.799,11
6.4.5	COMP-31224952	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	19,43	R\$ 378,34	R\$ 472,93	R\$ 7.351,15	R\$ 9.189,03
6.4.6	COMP-49859510	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	4,20	R\$ 788,24	R\$ 985,30	R\$ 3.310,61	R\$ 4.138,26
6.4.7	COMP-40788793	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	19,32	R\$ 788,24	R\$ 985,30	R\$ 15.228,80	R\$ 19.036,00
6.4.8	FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	20,30	R\$ 788,24	R\$ 985,30	R\$ 16.001,27	R\$ 20.001,59
6.4.9	COMP-59514346	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	117,81	R\$ 788,24	R\$ 985,30	R\$ 92.862,55	R\$ 116.078,19
6.4.10	COMP-65282501	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	16,20	R\$ 730,45	R\$ 913,06	R\$ 11.833,29	R\$ 14.791,57
6.4.11	COMP-62142943	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	6,00	R\$ 730,45	R\$ 913,06	R\$ 4.382,70	R\$ 5.478,36
6.4.12	COMP-76300369	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	44,80	R\$ 730,45	R\$ 913,06	R\$ 32.724,16	R\$ 40.905,09
6.4.13	COMP-44240125	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	3,36	R\$ 730,45	R\$ 913,06	R\$ 2.454,31	R\$ 3.067,88
6.4.14	COMP-81323087	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	Composições Próprias	M2	15,54	R\$ 730,45	R\$ 913,06	R\$ 11.351,19	R\$ 14.188,95
6.4.15	COMP-46130652	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	36,40	R\$ 730,45	R\$ 913,06	R\$ 26.588,38	R\$ 33.235,38
6.4.16	COMP-16943457	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2,73	R\$ 182,54	R\$ 228,18	R\$ 498,33	R\$ 622,93
6.5		VIDROS						R\$ 12.537,46	R\$ 15.796,88
6.5.1	COMP-72191256	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M2	22,00	R\$ 574,43	R\$ 718,04	R\$ 12.607,88	R\$ 15.796,88
6.6		ESQUADRIA - GERAL						R\$ 225.627,75	R\$ 282.027,95
6.6.1	COMP-37891847	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	7,70	R\$ 718,22	R\$ 897,78	R\$ 5.530,29	R\$ 6.912,91
6.6.2	COMP-75222535	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	8,09	R\$ 1.096,28	R\$ 1.370,35	R\$ 8.869,91	R\$ 11.086,13
6.6.3	COMP-04454227	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO	Composições	M2	3,24	R\$ 718,22	R\$ 897,78	R\$ 2.327,03	R\$ 2.908,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.3	COMP-04454227	PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Próprias						
6.6.4	COMP-81433132	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	1,83	R\$ 1.096,28	R\$ 1.370,35	R\$ 2.006,19	R\$ 2.507,74
6.6.5	COMP-17935059	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	Composições Próprias	M2	34,68	R\$ 698,23	R\$ 872,79	R\$ 24.214,62	R\$ 30.268,36
6.6.6	COMP-81046970	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	Composições Próprias	M2	155,43	R\$ 69,16	R\$ 86,45	R\$ 10.749,54	R\$ 13.436,92
6.6.7	COMP-50208978	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	246,23	R\$ 698,23	R\$ 872,79	R\$ 171.925,17	R\$ 214.907,08
7	SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 758.419,34	R\$ 948.017,83
7.1	EDIFICAÇÃO							R\$ 664.192,77	R\$ 830.234,71
7.1.1	COMP-95550887	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Composições Próprias	M2	2.471,29	R\$ 202,48	R\$ 253,10	R\$ 500.386,80	R\$ 625.483,50
7.1.2	COMP-56977062	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	Composições Próprias	M2	10,42	R\$ 109,68	R\$ 137,10	R\$ 1.142,87	R\$ 1.428,58
7.1.3	COMP-05157051	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	Composições Próprias	M	158,28	R\$ 81,41	R\$ 101,76	R\$ 12.885,57	R\$ 16.106,57
7.1.4	COMP-30685837	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	Composições Próprias	M	64,60	R\$ 81,41	R\$ 101,76	R\$ 5.259,09	R\$ 6.573,70
7.1.5	COMP-30542291	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	Composições Próprias	M	78,80	R\$ 81,41	R\$ 101,76	R\$ 6.415,11	R\$ 8.018,69
7.1.6	COMP-76559917	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	Composições Próprias	M	20,60	R\$ 81,41	R\$ 101,76	R\$ 1.677,05	R\$ 2.096,26
7.1.7	COMP-63673098	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	Composições Próprias	M	320,83	R\$ 81,41	R\$ 101,76	R\$ 26.118,77	R\$ 32.647,66
7.1.8	COMP-88838658	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	Composições Próprias	M	113,12	R\$ 81,41	R\$ 101,76	R\$ 9.209,10	R\$ 11.511,09
7.1.9	COMP-68399232	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	Composições Próprias	M	242,00	R\$ 115,69	R\$ 144,61	R\$ 27.996,98	R\$ 34.995,62
7.1.10	COMP-95366405	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	361,06	R\$ 48,93	R\$ 61,16	R\$ 17.666,67	R\$ 22.082,43
7.1.11	COMP-92443292	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	606,92	R\$ 48,93	R\$ 61,16	R\$ 29.696,60	R\$ 37.119,23
7.1.12	COMP-74866728	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	238,76	R\$ 48,93	R\$ 61,16	R\$ 11.692,53	R\$ 14.602,56
7.1.13	COMP-50741082	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	Composições Próprias	M	287,26	R\$ 48,93	R\$ 61,16	R\$ 14.059,63	R\$ 17.568,82
7.2	QUADRA							R\$ 94.226,52	R\$ 117.783,12
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	724,81	R\$ 66,64	R\$ 83,30	R\$ 48.301,34	R\$ 60.376,67
7.2.2	COMP-68399232	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS	Composições	M	32,30	R\$ 115,69	R\$ 144,61	R\$ 3.718,79	R\$ 4.670,90



FONE: (085) 3330-1130 - ARAUÁ - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras Composições Próprias	196 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	128,23% 0,00%	- 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.2	COMP-68399232	DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Próprias						
7.2.3	COMP-35443586	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSIVE IÇAMENTO	Composições Próprias	M2	632,70	R\$ 66,68	R\$ 83,35	R\$ 42.188,44	R\$ 52.735,55
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 105.677,72	R\$ 132.106,85
8.1	COMP-93048702	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	1.613,32	R\$ 40,22	R\$ 50,28	R\$ 64.887,73	R\$ 81.117,73
8.2	COMP-28539778	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	192,74	R\$ 40,22	R\$ 50,28	R\$ 7.752,00	R\$ 9.690,97
8.3	COMP-03260766	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	280,02	R\$ 40,22	R\$ 50,28	R\$ 11.262,40	R\$ 14.079,41
8.4	COMP-79371852	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	42,55	R\$ 40,22	R\$ 50,28	R\$ 1.711,36	R\$ 2.139,41
8.5	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	192,74	R\$ 50,49	R\$ 63,11	R\$ 9.731,44	R\$ 12.163,82
8.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	SINAPI	M2	192,74	R\$ 53,61	R\$ 67,01	R\$ 10.332,79	R\$ 12.915,51
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							R\$ 560.453,92	R\$ 700.584,68
9.1	EDIFICAÇÃO							R\$ 489.026,43	R\$ 611.300,32
9.1.1	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	Composições Próprias	M2	3.748,63	R\$ 4,95	R\$ 6,19	R\$ 18.555,72	R\$ 23.204,02
9.1.2	COMP-47436410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	Composições Próprias	M2	2.778,01	R\$ 4,95	R\$ 6,19	R\$ 13.751,15	R\$ 17.195,88
9.1.3	COMP-78318232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	2.512,64	R\$ 40,85	R\$ 51,06	R\$ 102.641,34	R\$ 128.295,40
9.1.4	COMP-26321106	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	729,51	R\$ 40,85	R\$ 51,06	R\$ 29.800,48	R\$ 37.248,78
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	523,92	R\$ 71,79	R\$ 89,74	R\$ 37.612,22	R\$ 47.016,58
9.1.6	COMP-98767862	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Composições Próprias	M2	141,12	R\$ 64,52	R\$ 80,65	R\$ 9.105,08	R\$ 11.381,33
9.1.7	COMP-55775022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Composições Próprias	M2	64,48	R\$ 64,52	R\$ 80,65	R\$ 4.160,25	R\$ 5.200,31
9.1.8	COMP-76813448	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	279,08	R\$ 36,35	R\$ 45,44	R\$ 10.149,56	R\$ 12.681,40
9.1.9	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	514,05	R\$ 81,83	R\$ 103,29	R\$ 42.064,71	R\$ 52.582,17
9.1.10	COMP-76876665	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Composições Próprias	M2	1.282,51	R\$ 141,86	R\$ 177,33	R\$ 184.133,87	R\$ 227.427,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras Composições Próprias	196 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	128,23% 0,00%	- 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.11	COMP-15477849	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições Próprias	M2	254,88	R\$ 154,01	R\$ 192,51	R\$ 39.254,07	R\$ 49.066,95
9.2	MURETA							R\$ 71.427,49	R\$ 89.284,36
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.576,07	R\$ 4,48	R\$ 5,60	R\$ 7.060,79	R\$ 8.825,99
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	1.576,07	R\$ 40,84	R\$ 51,05	R\$ 64.366,70	R\$ 80.458,37
10	SISTEMAS DE PISOS							R\$ 529.648,04	R\$ 662.068,65
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 425.617,43	R\$ 532.027,43
10.1.1	COMP-32903823	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	Composições Próprias	M2	2.740,76	R\$ 39,72	R\$ 49,65	R\$ 108.862,99	R\$ 136.078,73
10.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	M2	2.740,76	R\$ 91,67	R\$ 114,59	R\$ 251.245,47	R\$ 314.063,69
10.1.3	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	345,56	R\$ 50,49	R\$ 63,11	R\$ 17.447,32	R\$ 21.808,29
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	345,56	R\$ 59,16	R\$ 73,95	R\$ 20.443,33	R\$ 25.554,16
10.1.5	COMP-61890004	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	Composições Próprias	M	53,28	R\$ 9,49	R\$ 11,86	R\$ 505,63	R\$ 631,90
10.1.6	COMP-54265940	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	Composições Próprias	M	705,52	R\$ 24,44	R\$ 30,55	R\$ 17.242,91	R\$ 21.553,64
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	10,87	R\$ 106,68	R\$ 133,35	R\$ 1.159,61	R\$ 1.449,51
10.1.8	COMP-04151893	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	Composições Próprias	M	81,64	R\$ 106,69	R\$ 133,36	R\$ 8.710,17	R\$ 10.887,51
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 104.030,61	R\$ 130.041,22
10.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	704,24	R\$ 44,45	R\$ 55,56	R\$ 31.503,47	R\$ 39.127,57
10.2.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	157,83	R\$ 47,02	R\$ 58,78	R\$ 7.421,17	R\$ 9.277,25
10.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	109,25	R\$ 73,57	R\$ 91,66	R\$ 8.037,32	R\$ 10.046,63
10.2.4	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM. ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	150,79	R\$ 59,40	R\$ 74,25	R\$ 8.956,93	R\$ 11.196,16
10.2.5	FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	31,81	R\$ 185,85	R\$ 232,91	R\$ 5.914,89	R\$ 7.389,78
10.2.6	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	8,56	R\$ 185,85	R\$ 232,31	R\$ 1.590,88	R\$ 1.988,57
10.2.7	COMP-77833713	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	27,00	R\$ 185,85	R\$ 232,31	R\$ 5.017,95	R\$ 6.272,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.8	COMP-88169954	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	Composições Próprias	M3	39,24	R\$ 160,07	R\$ 200,09	R\$ 6.281,15	R\$ 7.851,53
10.2.9	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	1.717,06	R\$ 13,87	R\$ 17,34	R\$ 23.815,62	R\$ 29.773,82
10.2.10	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRÉTO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	170,48	R\$ 33,40	R\$ 41,75	R\$ 5.694,03	R\$ 7.117,54
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 251.497,52	R\$ 314.384,17
11.1	EDIFICAÇÃO							R\$ 126.222,16	R\$ 157.774,70
11.1.1	COMP-81056490	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMAIO, LIXAMENTO MANUAL	Composições Próprias	M2	514,05	R\$ 20,59	R\$ 25,74	R\$ 10.584,29	R\$ 13.231,65
11.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.427,77	R\$ 16,39	R\$ 20,49	R\$ 23.401,15	R\$ 29.255,01
11.1.3	COMP-56221379	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, ÁREAS MOLHADAS	Composições Próprias	M2	103,22	R\$ 15,10	R\$ 18,88	R\$ 1.558,62	R\$ 1.948,79
11.1.4	COMP-27500759	PINTURA LATEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS, COR BRANCO GELO	Composições Próprias	M2	1.679,29	R\$ 12,53	R\$ 15,66	R\$ 21.041,50	R\$ 26.297,68
11.1.5	COMP-09278983	PINTURA LATEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	Composições Próprias	M2	318,23	R\$ 12,53	R\$ 15,66	R\$ 3.987,42	R\$ 4.983,48
11.1.6	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	514,05	R\$ 14,93	R\$ 18,66	R\$ 7.674,77	R\$ 9.592,17
11.1.7	FNDE 196	PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	281,45	R\$ 12,53	R\$ 15,66	R\$ 3.528,57	R\$ 4.407,51
11.1.8	COMP-50262439	PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	24,37	R\$ 12,53	R\$ 15,66	R\$ 305,36	R\$ 381,63
11.1.9	COMP-23848943	PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE MASSA ACRILICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	Composições Próprias	M2	138,78	R\$ 12,53	R\$ 15,66	R\$ 1.738,91	R\$ 2.173,29
11.1.10	COMP-75704332	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMAOS	Composições Próprias	M2	209,79	R\$ 16,60	R\$ 20,75	R\$ 3.482,51	R\$ 4.353,14
11.1.11	COMP-74500319	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMAOS - COR BRANCO	Composições Próprias	M2	41,86	R\$ 16,60	R\$ 20,75	R\$ 694,88	R\$ 868,60
11.1.12	COMP-78381898	PINTURA LATEX ACRILICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	388,75	R\$ 12,53	R\$ 15,66	R\$ 4.871,04	R\$ 6.087,83
11.1.13	COMP-04794442	TEXTURA ACRILICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMAIO	Composições Próprias	M2	645,14	R\$ 13,20	R\$ 16,50	R\$ 8.515,85	R\$ 10.644,81
11.1.14	FNDE 203	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMAIO	Composições Próprias	M2	2.030,96	R\$ 13,20	R\$ 16,50	R\$ 26.808,67	R\$ 33.510,84
11.1.15	COMP-82444628	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMAIO	Composições Próprias	M2	608,38	R\$ 13,20	R\$ 16,50	R\$ 8.030,62	R\$ 10.038,27
11.2	MURETA							R\$ 20.804,12	R\$ 26.005,16
11.2.1	FNDE 203	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMAIO	Composições Próprias	M2	1.478,80	R\$ 13,20	R\$ 16,50	R\$ 19.520,16	R\$ 24.400,20
11.2.2	COMP-82444628	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMAIO	Composições Próprias	M2	97,27	R\$ 13,20	R\$ 16,50	R\$ 1.283,96	R\$ 1.604,96
11.3	DIVERSOS							R\$ 104.874,24	R\$ 130.604,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras Composições Próprias	196 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	128,23% 0,00%	- 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.1		ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 81.008,84	R\$ 101.276,31
11.3.1.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	6.104,66	R\$ 13,27	R\$ 16,59	R\$ 81.008,84	R\$ 101.276,31
11.3.2		QUADRA						R\$ 23.462,40	R\$ 29.328,00
11.3.2.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	416,00	R\$ 56,40	R\$ 70,50	R\$ 23.462,40	R\$ 29.328,00
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 189.892,01	R\$ 237.366,49
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						R\$ 37.324,31	R\$ 46.656,57
12.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	222,10	R\$ 23,31	R\$ 29,14	R\$ 5.177,15	R\$ 6.471,99
12.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	265,50	R\$ 31,52	R\$ 39,40	R\$ 8.368,56	R\$ 10.460,70
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	165,10	R\$ 28,01	R\$ 35,01	R\$ 4.624,45	R\$ 5.780,15
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	140,80	R\$ 25,71	R\$ 32,14	R\$ 3.619,97	R\$ 4.525,31
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	64,90	R\$ 41,75	R\$ 52,19	R\$ 2.709,58	R\$ 3.387,13
12.1.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	58,00	R\$ 5,92	R\$ 7,40	R\$ 343,36	R\$ 429,20
12.1.7	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 5,37	R\$ 6,71	R\$ 107,40	R\$ 134,20
12.1.8	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 12,89	R\$ 16,11	R\$ 618,72	R\$ 773,28
12.1.9	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 16,04	R\$ 20,05	R\$ 352,88	R\$ 441,10
12.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 17,48	R\$ 21,85	R\$ 314,64	R\$ 393,30
12.1.11	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,99	R\$ 33,74	R\$ 53,98	R\$ 67,48
12.1.12	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,06	R\$ 8,83	R\$ 14,12	R\$ 17,66
12.1.13	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 13,62	R\$ 17,03	R\$ 177,06	R\$ 221,39
12.1.14	COMP-78036239	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 13,64	R\$ 17,05	R\$ 81,84	R\$ 102,30
12.1.15	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,70	R\$ 14,63	R\$ 163,80	R\$ 204,82
12.1.16	COMP-76782700	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11,74	R\$ 14,68	R\$ 11,74	R\$ 14,68



FONE: (085) 3380.1130 - ARAUJO - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.17	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 14,89	R\$ 18,61	R\$ 178,68	R\$ 223,32
12.1.18	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,52	R\$ 21,90	R\$ 87,60	R\$ 109,50
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,56	R\$ 11,95	R\$ 114,72	R\$ 143,40
12.1.20	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,00	R\$ 7,50	R\$ 36,00	R\$ 45,00
12.1.21	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,23	R\$ 25,29	R\$ 101,15	R\$ 126,45
12.1.22	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	134,00	R\$ 9,36	R\$ 11,70	R\$ 1.254,24	R\$ 1.567,80
12.1.23	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	129,00	R\$ 12,69	R\$ 15,86	R\$ 1.637,01	R\$ 2.045,94
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 13,34	R\$ 16,68	R\$ 1.067,20	R\$ 1.334,40
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 36,64	R\$ 45,80	R\$ 1.062,56	R\$ 1.328,20
12.1.26	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 90,15	R\$ 112,69	R\$ 811,35	R\$ 1.014,21
12.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 15,20	R\$ 19,00	R\$ 380,00	R\$ 475,00
12.1.28	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	63,00	R\$ 12,26	R\$ 15,33	R\$ 772,38	R\$ 965,79
12.1.29	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 11,76	R\$ 14,70	R\$ 435,12	R\$ 543,90
12.1.30	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,34	R\$ 20,43	R\$ 130,72	R\$ 163,44
12.1.31	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 20,88	R\$ 26,10	R\$ 563,76	R\$ 704,70
12.1.32	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 42,60	R\$ 53,25	R\$ 1.192,80	R\$ 1.491,00
12.1.33	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 70,88	R\$ 88,60	R\$ 212,64	R\$ 265,80
12.1.34	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,95	R\$ 16,19	R\$ 64,75	R\$ 80,95
12.1.35	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,30	R\$ 22,65	R\$ 91,50	R\$ 114,40
12.1.36	COMP-21453057	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 27,03	R\$ 33,79	R\$ 27,03	R\$ 33,79
12.1.37	COMP-01873776	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 27,03	R\$ 33,79	R\$ 54,06	R\$ 67,58
12.1.38	89396	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 19,06	R\$ 23,83	R\$ 247,78	R\$ 309,79
12.1.39	90374	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,67	R\$ 25,84	R\$ 62,01	R\$ 77,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						R\$ 9.878,48	R\$ 12.348,32
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 60,57	R\$ 75,71	R\$ 605,70	R\$ 757,10
12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 286,21	R\$ 357,76	R\$ 286,21	R\$ 357,76
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 144,26	R\$ 180,33	R\$ 1.299,34	R\$ 1.622,97
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	21,00	R\$ 164,68	R\$ 205,85	R\$ 3.458,28	R\$ 4.322,85
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	28,00	R\$ 93,06	R\$ 116,33	R\$ 2.605,68	R\$ 3.257,24
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	12,00	R\$ 89,42	R\$ 110,53	R\$ 1.061,04	R\$ 1.326,36
12.2.7	99631	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 148,31	R\$ 185,39	R\$ 296,62	R\$ 370,78
12.2.8	99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,61	R\$ 333,26	R\$ 266,61	R\$ 333,26
12.3		DIVERSOS						R\$ 52.448,65	R\$ 65.560,81
12.3.1	COMP-41409923	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSAO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 47.665,36	R\$ 59.581,70	R\$ 47.665,36	R\$ 59.581,70
12.3.2	COMP-94750082	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.762,96	R\$ 2.203,70	R\$ 3.525,92	R\$ 4.407,40
12.3.3	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.257,37	R\$ 1.571,71	R\$ 1.257,37	R\$ 1.571,71
12.4		SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA						R\$ 11.613,50	R\$ 14.516,95
12.4.1	COMP-61432779	CISTERNA MODULAR 600 Litros	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 1.773,19	R\$ 2.216,49	R\$ 10.639,14	R\$ 13.298,94
12.4.2	COMP-38667482	SMART FILTRO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 384,58	R\$ 480,73	R\$ 769,16	R\$ 961,46
12.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,94	R\$ 18,68	R\$ 149,40	R\$ 186,80
12.4.4	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,16	R\$ 13,95	R\$ 55,80	R\$ 69,75
12.5		CAIXA D'ÁGUA 40.000 L						R\$ 78.627,07	R\$ 98.283,84
12.5.1	FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 78.627,07	R\$ 98.283,84	R\$ 78.627,07	R\$ 98.283,84
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 134.055,24	R\$ 167.568,76
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 106.223,19	R\$ 132.778,71
13.1.1	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	604,40	R\$ 28,29	R\$ 35,38	R\$ 17.098,48	R\$ 21.371,58
13.1.2	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	235,90	R\$ 58,27	R\$ 72,84	R\$ 13.745,89	R\$ 17.182,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	83,50	R\$ 97,53	R\$ 121,91	R\$ 8.143,76	R\$ 10.179,49
13.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	79,60	R\$ 154,21	R\$ 192,76	R\$ 12.275,12	R\$ 15.343,70
13.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	51,50	R\$ 232,38	R\$ 290,48	R\$ 11.967,57	R\$ 14.959,72
13.1.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	20,50	R\$ 395,34	R\$ 494,18	R\$ 8.104,47	R\$ 10.130,69
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 44,39	R\$ 55,49	R\$ 1.154,14	R\$ 1.442,74
13.1.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 126,91	R\$ 158,64	R\$ 1.015,28	R\$ 1.269,12
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	179,00	R\$ 43,52	R\$ 54,40	R\$ 7.790,08	R\$ 9.737,60
13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 129,54	R\$ 161,93	R\$ 6.217,92	R\$ 7.772,64
13.1.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	57,00	R\$ 74,27	R\$ 92,84	R\$ 4.233,39	R\$ 5.291,88
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 187,27	R\$ 234,09	R\$ 374,54	R\$ 468,18
13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 246,68	R\$ 308,35	R\$ 246,68	R\$ 308,35
13.1.14	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 31,51	R\$ 39,39	R\$ 94,53	R\$ 118,17
13.1.15	89693	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 75,30	R\$ 94,13	R\$ 150,60	R\$ 188,26
13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 86,12	R\$ 107,65	R\$ 1.636,28	R\$ 2.045,35
13.1.17	COMP-62719990	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE '75 E 150' MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Composições Próprias	UN	82,00	R\$ 146,03	R\$ 182,54	R\$ 11.974,46	R\$ 14.968,28
13.2	ACESSÓRIOS							R\$ 27.832,05	R\$ 34.790,05
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 543,08	R\$ 678,85	R\$ 10.520,52	R\$ 12.898,15
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 481,23	R\$ 601,54	R\$ 4.812,30	R\$ 6.015,40
13.2.3	COMP-61515335	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	Composições Próprias	M2	12,55	R\$ 1.012,05	R\$ 1.285,06	R\$ 12.701,23	R\$ 15.876,50
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 97.059,15	R\$ 121.321,41
4.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 41.282,61	R\$ 51.605,09
4.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	142,60	R\$ 20,64	R\$ 25,80	R\$ 2.943,26	R\$ 3.679,08
4.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	171,20	R\$ 25,69	R\$ 32,11	R\$ 4.398,13	R\$ 5.497,23
4.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	M	45,50	R\$ 31,87	R\$ 39,84	R\$ 1.450,09	R\$ 1.812,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.3	89713	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	349,10	R\$ 35,78	R\$ 44,73	R\$ 12.490,80	R\$ 15.615,24
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	24,60	R\$ 50,31	R\$ 62,89	R\$ 1.237,63	R\$ 1.547,09
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 9,99	R\$ 12,49	R\$ 599,40	R\$ 749,40
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 16,49	R\$ 20,61	R\$ 791,52	R\$ 989,28
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,36	R\$ 30,45	R\$ 194,88	R\$ 243,60
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 29,29	R\$ 36,61	R\$ 468,64	R\$ 585,76
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,80	R\$ 12,25	R\$ 58,80	R\$ 73,50
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,88	R\$ 19,85	R\$ 444,64	R\$ 555,80
14.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	42,00	R\$ 28,58	R\$ 35,73	R\$ 1.200,36	R\$ 1.500,66
14.1.13	COMP-04907858	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 52,62	R\$ 65,78	R\$ 894,54	R\$ 1.118,26
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 52,61	R\$ 65,76	R\$ 526,10	R\$ 657,60
14.1.15	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 20,06	R\$ 25,08	R\$ 140,42	R\$ 175,56
14.1.16	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 40,85	R\$ 51,05	R\$ 490,20	R\$ 612,72
14.1.17	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,01	R\$ 13,76	R\$ 66,06	R\$ 82,56
14.1.18	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	67,00	R\$ 12,24	R\$ 15,30	R\$ 820,08	R\$ 1.025,10
14.1.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 9,80	R\$ 12,25	R\$ 578,20	R\$ 722,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE		VERSÃO	
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO	
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	
				0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 38,63	R\$ 61,80	R\$ 77,26
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 135,59	R\$ 169,47
14.1.22	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 48,02	R\$ 60,03	R\$ 912,38	R\$ 1.140,57
14.1.23	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 69,40	R\$ 86,75	R\$ 2.012,60	R\$ 2.515,75
14.1.24	COMP-03186591	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 38,84	R\$ 48,55	R\$ 77,68	R\$ 97,10
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 543,08	R\$ 678,85	R\$ 4.887,72	R\$ 6.109,65
14.1.26	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	7,00	R\$ 485,87	R\$ 607,34	R\$ 3.401,09	R\$ 4.251,38
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO							R\$ 34.167,03	R\$ 42.708,80
14.2.1	98087	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.225,14	R\$ 14.031,43	R\$ 11.225,14	R\$ 14.031,43
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7.457,15	R\$ 9.321,44	R\$ 14.914,30	R\$ 18.642,88
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.027,59	R\$ 10.034,49	R\$ 8.027,59	R\$ 10.034,49
14.3	VENTILAÇÃO							R\$ 21.606,51	R\$ 27.007,52
14.3.1	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	245,80	R\$ 25,69	R\$ 32,11	R\$ 6.314,60	R\$ 7.892,64
14.3.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	83,80	R\$ 35,13	R\$ 43,91	R\$ 2.943,89	R\$ 3.679,66
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 16,49	R\$ 20,61	R\$ 362,78	R\$ 453,42
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 24,36	R\$ 30,45	R\$ 146,16	R\$ 182,70
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	132,00	R\$ 15,88	R\$ 19,85	R\$ 2.096,16	R\$ 2.621,20
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 23,54	R\$ 29,43	R\$ 470,80	R\$ 588,60
14.3.7	COMP-06734428	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 33,60	R\$ 42,00	R\$ 100,80	R\$ 126,00
14.3.8	COMP-90497212	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 57,71	R\$ 72,14	R\$ 115,42	R\$ 144,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

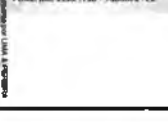
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,70	R\$ 72,13	R\$ 57,70	R\$ 72,13
14.3.10	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,01	R\$ 17,51	R\$ 42,03	R\$ 52,53
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 271,18	R\$ 338,94
14.3.12	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,40	R\$ 11,75	R\$ 37,60	R\$ 47,00
14.3.13	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 19,60	R\$ 24,50	R\$ 156,80	R\$ 196,00
14.3.14	COMP-88280478	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 78,65	R\$ 98,31	R\$ 1.022,45	R\$ 1.278,03
14.3.15	89696	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	86,00	R\$ 78,63	R\$ 98,29	R\$ 6.762,18	R\$ 8.452,94
14.3.16	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 25,12	R\$ 31,40	R\$ 452,16	R\$ 565,20
14.3.17	89687	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 50,76	R\$ 63,45	R\$ 253,80	R\$ 317,25
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 79.574,82	R\$ 99.469,32
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 300,72	R\$ 375,90	R\$ 6.615,84	R\$ 8.269,80
15.2	COMP-94463239	VALVULA DE DESCARGA METALICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 497,90	R\$ 622,38	R\$ 10.953,80	R\$ 13.692,36
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 45,27	R\$ 56,59	R\$ 995,94	R\$ 1.244,98
15.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 815,57	R\$ 1.019,46	R\$ 4.893,42	R\$ 6.116,76
15.5	COMP-50317658	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 468,18	R\$ 585,23	R\$ 2.809,08	R\$ 3.511,38
15.6	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 231,31	R\$ 289,14	R\$ 6.245,37	R\$ 7.806,78
15.7	COMP-56270819	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 184,57	R\$ 230,71	R\$ 553,71	R\$ 692,13
15.8	COMP-10893668	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 184,57	R\$ 230,71	R\$ 2.953,12	R\$ 3.691,36
15.9	COMP-40043413	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 184,57	R\$ 230,71	R\$ 553,71	R\$ 692,13
15.10	COMP-93150013	LAVATORIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 145,78	R\$ 182,23	R\$ 583,32	R\$ 728,92
15.11	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 145,76	R\$ 182,20	R\$ 145,76	R\$ 182,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,86%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras Composições Próprias	196 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	128,23% 0,00%	- 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.12	COMP-60714146	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 533,71	R\$ 667,14	R\$ 2.134,84	R\$ 2.668,56
15.13	COMP-46720077	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 704,76	R\$ 880,95	R\$ 1.409,52	R\$ 1.761,90
15.14	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 103,24	R\$ 129,05	R\$ 1.238,88	R\$ 1.548,60
15.15	FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 25,87	R\$ 32,34	R\$ 51,74	R\$ 64,68
15.16	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 47,33	R\$ 59,16	R\$ 378,64	R\$ 473,28
15.17	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 183,95	R\$ 229,94	R\$ 1.471,60	R\$ 1.839,52
15.18	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 211,93	R\$ 264,91	R\$ 423,86	R\$ 529,82
15.19	FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 141,03	R\$ 176,29	R\$ 2.961,63	R\$ 3.702,09
15.20	FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 126,05	R\$ 157,56	R\$ 378,15	R\$ 472,68
15.21	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2", PARA LAVATORIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 141,03	R\$ 176,29	R\$ 3.948,84	R\$ 4.936,12
15.22	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 3/4", PARA LAVATORIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 339,18	R\$ 423,98	R\$ 2.035,08	R\$ 2.543,88
15.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 56,55	R\$ 70,69	R\$ 1.470,30	R\$ 1.837,94
15.24	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 72,71	R\$ 90,89	R\$ 872,52	R\$ 1.090,68
15.25	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 35,17	R\$ 43,96	R\$ 492,38	R\$ 615,44
15.26	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 71,62	R\$ 89,53	R\$ 143,24	R\$ 179,06
15.27	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 77,22	R\$ 96,53	R\$ 386,10	R\$ 482,65
15.28	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 12,58	R\$ 15,73	R\$ 352,24	R\$ 440,44
15.29	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	55,00	R\$ 57,55	R\$ 71,94	R\$ 3.165,25	R\$ 3.956,70
15.30	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 425,73	R\$ 532,16	R\$ 5.108,76	R\$ 6.385,92
15.31	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 408,14	R\$ 510,18	R\$ 4.897,68	R\$ 6.122,16
15.32	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 381,71	R\$ 477,14	R\$ 4.580,52	R\$ 5.725,68
15.33	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 769,21	R\$ 961,51	R\$ 1.538,02	R\$ 1.923,02
15.34	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.415,88	R\$ 1.769,89	R\$ 2.831,76	R\$ 3.539,70
6		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 3.049,52	R\$ 3.812,30



Página: 24



FONE: (85) 3361.1188 - JARDIM: CX

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
		SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras		198 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 286,21	R\$ 357,76	R\$ 1.431,05	R\$ 1.788,80
17.3.2	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 530,36	R\$ 662,95	R\$ 1.591,08	R\$ 1.988,85
17.3.3	FNDE 242	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4.399,76	R\$ 5.499,70	R\$ 8.799,52	R\$ 10.999,40
17.3.4	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	620,00	R\$ 31,23	R\$ 39,04	R\$ 19.362,60	R\$ 24.204,80
17.3.5	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	310,00	R\$ 2,88	R\$ 3,60	R\$ 892,80	R\$ 1.116,00
17.3.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 17,81	R\$ 22,26	R\$ 213,72	R\$ 267,12
17.3.7	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 20,34	R\$ 25,43	R\$ 264,42	R\$ 330,59
17.3.8	101917	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 159,47	R\$ 199,34	R\$ 318,94	R\$ 398,68
17.3.9	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	310,00	R\$ 4,14	R\$ 5,18	R\$ 1.283,40	R\$ 1.605,80
17.3.10	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.852,57	R\$ 4.815,71	R\$ 3.852,57	R\$ 4.815,71
17.4	HIDRANTES							R\$ 26.507,30	R\$ 33.134,09
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 1.749,05	R\$ 2.186,31	R\$ 22.737,65	R\$ 28.422,03
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 247,15	R\$ 308,94	R\$ 247,15	R\$ 308,94
17.4.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 286,21	R\$ 357,76	R\$ 286,21	R\$ 357,76
17.4.4	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.236,29	R\$ 4.045,36	R\$ 3.236,29	R\$ 4.045,36
17.5	SINALIZAÇÕES							R\$ 11.269,28	R\$ 14.086,17
17.5.1	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	91,00	R\$ 19,48	R\$ 24,35	R\$ 1.772,68	R\$ 2.215,85
17.5.2	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	36,00	R\$ 83,33	R\$ 104,16	R\$ 2.999,88	R\$ 3.749,76
17.5.3	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	Composições Próprias	UN	136,00	R\$ 47,77	R\$ 59,71	R\$ 6.496,72	R\$ 8.120,56
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							R\$ 443.772,63	R\$ 554.805,05
18.1	QUADROS							R\$ 16.532,38	R\$ 20.665,35
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 454,27	R\$ 567,84	R\$ 908,54	R\$ 1.135,68
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 476,24	R\$ 595,30	R\$ 476,24	R\$ 595,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.1.2	101879	INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
18.1.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 149,61	R\$ 187,01	R\$ 448,83	R\$ 561,03
18.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 783,84	R\$ 979,80	R\$ 3.135,36	R\$ 3.919,20
18.1.5	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 466,19	R\$ 582,74	R\$ 466,19	R\$ 582,74
18.1.6	FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 1.849,52	R\$ 2.311,90	R\$ 11.097,12	R\$ 13.871,40
18.2	DISJUNTORES							R\$ 19.161,77	R\$ 23.952,91
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	94,00	R\$ 11,54	R\$ 14,43	R\$ 1.084,76	R\$ 1.356,42
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	R\$ 12,20	R\$ 15,25	R\$ 475,80	R\$ 594,75
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 53,92	R\$ 67,40
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 188,72	R\$ 235,90
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,70	R\$ 27,13	R\$ 21,70	R\$ 27,13
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 69,79	R\$ 87,24	R\$ 1.046,85	R\$ 1.308,60
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 71,76	R\$ 89,70	R\$ 215,28	R\$ 269,10
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,65	R\$ 109,56	R\$ 175,30	R\$ 219,12
18.2.9	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 152,77	R\$ 190,96	R\$ 458,31	R\$ 572,88
18.2.10	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 157,83	R\$ 197,29	R\$ 157,83	R\$ 197,29
18.2.11	FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 83,61	R\$ 104,51	R\$ 2.675,52	R\$ 3.344,32
18.2.12	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	Composições Próprias	UN	52,00	R\$ 111,18	R\$ 138,98	R\$ 5.784,26	R\$ 7.226,96
18.2.13	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 185,37	R\$ 231,11	R\$ 1.482,96	R\$ 1.853,68
18.2.14	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 156,35	R\$ 195,44	R\$ 1.250,80	R\$ 1.563,52
18.2.15	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 626,70	R\$ 783,38	R\$ 1.253,40	R\$ 1.566,76
18.2.16	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,23	R\$ 112,79	R\$ 180,46	R\$ 225,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA : BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.2.17	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.329,40	R\$ 1.661,75	R\$ 2.658,80	R\$ 3.323,50
10.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS							R\$ 113.896,32	R\$ 142.380,42
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	1.803,50	R\$ 19,47	R\$ 24,34	R\$ 35.114,15	R\$ 43.897,19
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	164,50	R\$ 21,98	R\$ 27,48	R\$ 3.615,71	R\$ 4.520,46
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,10	R\$ 12,97	R\$ 16,21	R\$ 14,27	R\$ 17,83
18.3.4	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 7,75	R\$ 9,69	R\$ 23,25	R\$ 29,07
18.3.5	FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	59,70	R\$ 34,56	R\$ 43,20	R\$ 2.063,23	R\$ 2.579,04
18.3.6	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	52,40	R\$ 47,79	R\$ 59,74	R\$ 2.504,20	R\$ 3.130,38
18.3.7	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	147,10	R\$ 41,71	R\$ 52,14	R\$ 6.135,54	R\$ 7.669,79
18.3.8	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	55,00	R\$ 56,85	R\$ 71,06	R\$ 3.126,75	R\$ 3.908,30
18.3.9	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	962,00	R\$ 31,23	R\$ 39,04	R\$ 30.043,26	R\$ 37.556,48
18.3.10	FNDE 95	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	127,70	R\$ 82,55	R\$ 103,19	R\$ 10.541,64	R\$ 13.177,36
18.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 165,47	R\$ 206,84	R\$ 992,82	R\$ 1.241,04
18.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 260,38	R\$ 325,48	R\$ 3.645,32	R\$ 4.556,72
18.3.13	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	82,00	R\$ 15,02	R\$ 18,78	R\$ 1.231,64	R\$ 1.539,96
18.3.14	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 33,00	R\$ 41,25	R\$ 924,00	R\$ 1.155,00
18.3.15	95787	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 28,94	R\$ 36,18	R\$ 463,04	R\$ 578,88
18.3.16	FNDE 305	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 69,12	R\$ 86,40	R\$ 69,12	R\$ 86,40
18.3.17	FNDE 306	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 130,87	R\$ 163,59	R\$ 130,87	R\$ 163,59
18.3.18	COMP-00253685	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 34,58	R\$ 43,23	R\$ 484,42	R\$ 605,22
18.3.19	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	165,00	R\$ 29,78	R\$ 37,23	R\$ 4.913,20	R\$ 6.142,95
18.3.20	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 41,87	R\$ 52,34	R\$ 670,32	R\$ 847,44
18.3.21	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	34,00	R\$ 36,40	R\$ 45,59	R\$ 1.237,66	R\$ 1.547,00
18.3.22	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,38	R\$ 19,23	R\$ 30,76	R\$ 38,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
		SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3.23	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 56,19	R\$ 70,24	R\$ 786,66	R\$ 983,36
18.3.24	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 205,39	R\$ 256,74	R\$ 5.134,75	R\$ 6.418,50
18.4	CABOS E FIOS CONDUTORES							R\$ 197.690,85	R\$ 247.190,10
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	13.741,10	R\$ 4,14	R\$ 5,18	R\$ 56.888,15	R\$ 71.178,90
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.479,50	R\$ 6,40	R\$ 8,00	R\$ 22.268,80	R\$ 27.836,00
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.893,90	R\$ 8,92	R\$ 11,15	R\$ 25.813,59	R\$ 32.266,99
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	573,60	R\$ 15,90	R\$ 19,88	R\$ 9.120,24	R\$ 11.403,17
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	623,80	R\$ 6,82	R\$ 8,53	R\$ 4.254,32	R\$ 5.321,01
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	604,00	R\$ 9,60	R\$ 12,00	R\$ 5.798,40	R\$ 7.248,00
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	434,00	R\$ 9,83	R\$ 12,29	R\$ 4.266,22	R\$ 5.333,86
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	375,00	R\$ 15,58	R\$ 19,48	R\$ 5.842,50	R\$ 7.305,00
18.4.9	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	52,80	R\$ 35,90	R\$ 44,88	R\$ 1.895,52	R\$ 2.369,66
18.4.10	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	211,20	R\$ 71,97	R\$ 89,96	R\$ 15.200,06	R\$ 18.999,55
18.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	68,40	R\$ 93,01	R\$ 116,26	R\$ 6.361,88	R\$ 7.952,18
18.4.12	92996	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	273,60	R\$ 146,13	R\$ 182,66	R\$ 39.981,17	R\$ 49.975,78
18.5	ELETROCALHAS							R\$ 39.640,66	R\$ 49.551,11
18.5.1	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	211,60	R\$ 114,75	R\$ 143,44	R\$ 24.281,10	R\$ 30.351,90
18.5.2	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	19,80	R\$ 114,75	R\$ 143,44	R\$ 2.272,05	R\$ 2.840,11
18.5.3	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023	SINAPI	M	160,10	R\$ 21,81	R\$ 27,26	R\$ 3.491,78	R\$ 4.359,33
18.5.4	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	2,90	R\$ 168,51	R\$ 210,64	R\$ 488,68	R\$ 610,86
18.5.5	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	3,40	R\$ 144,21	R\$ 180,26	R\$ 490,31	R\$ 612,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.5.6	COMP-93185000	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	45,70	R\$ 188,55	R\$ 235,69	R\$ 8.616,74	R\$ 10.771,03
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 56.850,75	R\$ 71.065,16
18.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	238,00	R\$ 31,51	R\$ 39,39	R\$ 7.499,38	R\$ 9.374,82
18.6.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	44,00	R\$ 33,65	R\$ 42,06	R\$ 1.480,60	R\$ 1.850,64
18.6.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,58	R\$ 45,73	R\$ 36,58	R\$ 45,73
18.6.4	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 57,72	R\$ 72,15	R\$ 461,76	R\$ 577,20
18.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 30,04	R\$ 37,55	R\$ 961,28	R\$ 1.201,60
18.6.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 45,74	R\$ 57,18	R\$ 960,54	R\$ 1.200,78
18.6.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,45	R\$ 76,81	R\$ 122,90	R\$ 153,62
18.6.8	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 81,01	R\$ 101,26	R\$ 162,02	R\$ 202,52
18.6.9	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	Composições Próprias	UN	37,00	R\$ 50,24	R\$ 62,80	R\$ 1.858,88	R\$ 2.323,60
18.6.10	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 124,30	R\$ 155,38	R\$ 3.356,10	R\$ 4.195,26
18.6.11	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	SINAPI	UN	109,00	R\$ 28,97	R\$ 36,21	R\$ 3.157,73	R\$ 3.946,89
18.6.12	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 137,92	R\$ 172,40	R\$ 3.448,00	R\$ 4.310,00
18.6.13	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	76,00	R\$ 102,46	R\$ 128,08	R\$ 7.786,96	R\$ 9.734,08
18.6.14	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 124,96	R\$ 156,20	R\$ 3.124,00	R\$ 3.905,00
18.6.15	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 47,75	R\$ 59,69	R\$ 191,00	R\$ 238,76
18.6.16	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	Composições Próprias	UN	177,00	R\$ 124,30	R\$ 155,38	R\$ 22.001,10	R\$ 27.502,26
18.6.17	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 13,44	R\$ 16,80	R\$ 241,92	R\$ 302,40
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 54.839,82	R\$ 68.549,01
19.1	DUTOS							R\$ 44.507,31	R\$ 55.033,45
19.1.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	282,00	R\$ 40,96	R\$ 51,20	R\$ 11.550,72	R\$ 14.488,40
19.1.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	43,00	R\$ 25,13	R\$ 31,41	R\$ 1.080,59	R\$ 1.350,63

LMA & PEREIRA
CONSTRUTORES
LTD.A:15472710000191



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA :		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.1.3	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	11,00	R\$ 64,14	R\$ 80,18	R\$ 705,54	R\$ 881,98
19.1.4	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	43,00	R\$ 52,95	R\$ 66,19	R\$ 2.276,85	R\$ 2.846,17
19.1.5	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	569,80	R\$ 15,29	R\$ 19,11	R\$ 8.712,24	R\$ 10.888,88
19.1.6	FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	271,00	R\$ 74,47	R\$ 93,09	R\$ 20.181,37	R\$ 25.227,39
19.2	DRENO							R\$ 10.332,51	R\$ 12.915,56
19.2.1	89865	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	150,70	R\$ 16,85	R\$ 21,06	R\$ 2.539,30	R\$ 3.173,74
19.2.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	270,00	R\$ 7,21	R\$ 9,01	R\$ 1.946,70	R\$ 2.432,70
19.2.3	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	276,30	R\$ 14,55	R\$ 18,19	R\$ 4.020,17	R\$ 5.025,90
19.2.4	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,25	R\$ 15,31	R\$ 61,25	R\$ 76,55
19.2.5	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	67,00	R\$ 12,19	R\$ 15,24	R\$ 816,73	R\$ 1.021,08
19.2.6	89623	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 17,77	R\$ 22,21	R\$ 373,17	R\$ 466,41
19.2.7	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	77,00	R\$ 7,47	R\$ 9,34	R\$ 575,19	R\$ 719,18
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 170.957,36	R\$ 213.732,94
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							R\$ 37.836,46	R\$ 47.295,67
20.1.1	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	15,00	R\$ 635,86	R\$ 794,83	R\$ 9.537,90	R\$ 11.922,45
20.1.2	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.559,50	R\$ 3.199,38	R\$ 5.119,00	R\$ 6.398,76
20.1.3	FNDE76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 2.837,92	R\$ 3.547,40	R\$ 22.703,96	R\$ 28.379,20
20.1.4	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 184,36	R\$ 230,45	R\$ 368,72	R\$ 460,90
20.1.5	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 26,87	R\$ 33,59	R\$ 107,96	R\$ 134,36
20.2	CABOS							R\$ 50.800,33	R\$ 63.534,28
20.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	6.625,30	R\$ 7,42	R\$ 9,28	R\$ 49.192,25	R\$ 61.482,78
20.2.2	FNDE 316	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	110,00	R\$ 14,92	R\$ 18,65	R\$ 1.641,20	R\$ 2.051,50

NEO 23014433
4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.3	ACESSÓRIOS							R\$ 15.558,23	R\$ 19.448,48
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	179,00	R\$ 45,86	R\$ 57,33	R\$ 8.208,94	R\$ 10.262,07
20.3.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 33,00	R\$ 41,25	R\$ 1.122,00	R\$ 1.402,50
20.3.3	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	54,00	R\$ 8,16	R\$ 10,20	R\$ 440,64	R\$ 550,80
20.3.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	104,00	R\$ 17,81	R\$ 22,26	R\$ 1.852,24	R\$ 2.315,04
20.3.5	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,34	R\$ 25,43	R\$ 20,34	R\$ 25,43
20.3.6	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,37	R\$ 49,21	R\$ 551,18	R\$ 688,94
20.3.7	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 38,97	R\$ 48,71	R\$ 233,82	R\$ 292,26
20.3.8	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	R\$ 41,87	R\$ 52,34	R\$ 1.632,93	R\$ 2.041,26
20.3.9	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 36,40	R\$ 45,50	R\$ 291,20	R\$ 364,00
20.3.10	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 88,88	R\$ 111,10	R\$ 266,64	R\$ 333,30
20.3.11	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,19	R\$ 17,74	R\$ 28,38	R\$ 35,48
20.3.12	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 454,96	R\$ 568,70	R\$ 909,92	R\$ 1.137,40
20.4	CAIXAS E QUADROS							R\$ 4.601,60	R\$ 5.752,05
20.4.1	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 422,90	R\$ 528,63	R\$ 3.383,20	R\$ 4.229,04
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 592,38	R\$ 740,48	R\$ 592,38	R\$ 740,48
20.4.3	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 404,02	R\$ 505,03	R\$ 404,02	R\$ 505,03
20.4.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 37,00	R\$ 46,25	R\$ 222,00	R\$ 277,50
20.5	ELETROCALHA E ELETRODUTOS							R\$ 62.160,14	R\$ 77.702,46
20.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	SINAPI	M	218,00	R\$ 19,47	R\$ 24,34	R\$ 4.244,46	R\$ 5.306,12
20.5.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	SINAPI	M	286,40	R\$ 19,47	R\$ 24,34	R\$ 5.575,21	R\$ 6.970,98
20.5.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	SINAPI	M	9,90	R\$ 21,98	R\$ 27,48	R\$ 217,60	R\$ 272,05
20.5.4	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	29,80	R\$ 114,75	R\$ 143,44	R\$ 3.419,55	R\$ 4.274,51
20.5.5	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1",	Composições Próprias	M	23,60	R\$ 34,56	R\$ 43,20	R\$ 818,62	R\$ 1.019,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.5.5	FNDE 90	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Próprias						
20.5.6	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	141,80	R\$ 47,79	R\$ 59,74	R\$ 6.776,62	R\$ 8.471,13
20.5.7	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	34,00	R\$ 41,71	R\$ 52,14	R\$ 1.418,14	R\$ 1.772,76
20.5.8	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	36,30	R\$ 56,85	R\$ 71,06	R\$ 2.063,66	R\$ 2.579,48
20.5.9	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	223,30	R\$ 168,51	R\$ 210,64	R\$ 37.628,28	R\$ 47.035,91
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 9.121,29	R\$ 11.401,64
21.1	FNDE 45	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	Composições Próprias	M	6,00	R\$ 108,82	R\$ 136,03	R\$ 652,92	R\$ 816,18
21.2	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.468,37	R\$ 10.585,46	R\$ 8.468,37	R\$ 10.585,46
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 49.356,75	R\$ 61.694,40
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 137,32	R\$ 171,65	R\$ 137,32	R\$ 171,65
22.2	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	37,00	R\$ 23,50	R\$ 29,38	R\$ 869,50	R\$ 1.087,06
22.3	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,91	R\$ 34,89	R\$ 167,46	R\$ 209,34
22.4	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 406,70	R\$ 508,38	R\$ 406,70	R\$ 508,38
22.5	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 296,84	R\$ 371,05	R\$ 593,68	R\$ 742,10
22.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,25	R\$ 87,42	R\$ 109,28	R\$ 109,28	R\$ 136,60
22.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,10	R\$ 27,12	R\$ 33,90	R\$ 2,71	R\$ 3,39
22.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 71,72	R\$ 89,65	R\$ 1.864,72	R\$ 2.330,90
22.9	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	70,00	R\$ 66,99	R\$ 83,74	R\$ 4.689,30	R\$ 5.861,80
22.10	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	616,00	R\$ 53,53	R\$ 66,91	R\$ 32.974,38	R\$ 41.216,56
22.11	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,20	R\$ 65,25	R\$ 52,20	R\$ 65,25
22.12	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	37,00	R\$ 15,73	R\$ 19,66	R\$ 582,31	R\$ 727,42
22.13	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 67,56	R\$ 84,45	R\$ 1.756,56	R\$ 2.195,70
22.14	92984	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	33,32	R\$ 12,78	R\$ 15,98	R\$ 425,83	R\$ 532,45
22.15	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	180,00	R\$ 26,25	R\$ 32,81	R\$ 4.725,00	R\$ 5.905,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%	
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

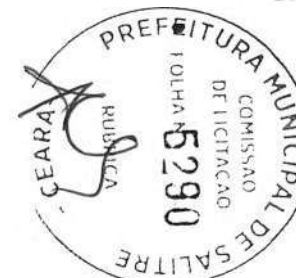
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 229.153,33	R\$ 286.443,30
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.216,10	R\$ 5.270,13	R\$ 4.216,10	R\$ 5.270,13
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	89,08	R\$ 698,91	R\$ 873,64	R\$ 62.258,90	R\$ 77.823,85
23.3	COMP-48587970	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	29,16	R\$ 614,09	R\$ 767,61	R\$ 17.906,86	R\$ 22.383,51
23.4	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composições Próprias	M2	341,25	R\$ 184,87	R\$ 231,09	R\$ 63.086,89	R\$ 78.859,46
23.5	FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETARIO, DIMENSAO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 574,63	R\$ 718,29	R\$ 3.447,78	R\$ 4.309,74
23.6	FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	Composições Próprias	M	63,50	R\$ 276,02	R\$ 345,03	R\$ 17.527,27	R\$ 21.909,41
23.7	FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	1,80	R\$ 614,09	R\$ 767,61	R\$ 1.105,36	R\$ 1.381,70
23.8	FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	Composições Próprias	M	7,70	R\$ 692,41	R\$ 865,51	R\$ 5.331,56	R\$ 6.664,43
23.9	FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	Composições Próprias	M	237,12	R\$ 151,12	R\$ 188,90	R\$ 35.833,57	R\$ 44.791,97
23.10	100861	SUPORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	118,00	R\$ 35,31	R\$ 44,14	R\$ 4.166,58	R\$ 5.208,52
23.11	COMP-80678000	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 2.597,91	R\$ 3.247,39	R\$ 2.597,91	R\$ 3.247,39
23.12	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 4.092,48	R\$ 5.115,60	R\$ 4.092,48	R\$ 5.115,60
23.13	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 7.582,07	R\$ 9.477,59	R\$ 7.582,07	R\$ 9.477,59
24		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 11.471,11	R\$ 14.359,48
24.1	99903	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	4.112,50	R\$ 2,14	R\$ 2,68	R\$ 8.800,75	R\$ 11.021,50
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 445,06	R\$ 556,33	R\$ 2.670,36	R\$ 3.337,98
25		ITENS NÃO-FINANCIÁVEIS						R\$ 267.509,23	R\$ 334.394,92
25.1		TERRAPLENAGEM						R\$ 60.050,73	R\$ 75.076,08
25.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)	SEINFRA	M3	5.217,24	R\$ 11,51	R\$ 14,39	R\$ 60.050,43	R\$ 75.076,08
25.2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 160.036,31	R\$ 187.544,48
25.2.1	100976	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	1.920,00	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 4.166,40	R\$ 5.203,20
25.2.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.558,54	R\$ 90,15	R\$ 112,69	R\$ 140.502,38	R\$ 175.631,87
25.2.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	SINAPI	M	117,40	R\$ 45,72	R\$ 57,15	R\$ 5.367,53	R\$ 6.709,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.2.3	94274	INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024							
25.3	SUBESTAÇÃO AÉREA							R\$ 57.419,49	R\$ 71.774,36
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57.419,49	R\$ 71.774,36	R\$ 57.419,49	R\$ 71.774,36
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.205.412,67
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 8.619.563,53
								VALOR TOTAL:	R\$ 11.024.976,20
Onze Milhões Vinte e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Sels reais e Vinte centavos									

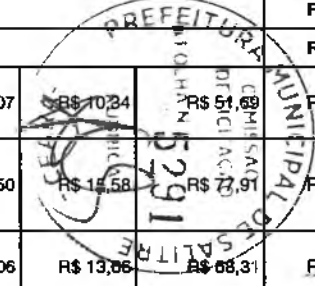




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 790.582,92
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	R\$ 28,42	R\$ 402,84	R\$ 0,00	R\$ 13,80	R\$ 111,27	R\$ 556,33	R\$ 3.605,02
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	726,00	R\$ 24,17	R\$ 59,65	R\$ 0,00	R\$ 10,07	R\$ 23,47	R\$ 117,36	R\$ 85.203,36
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 361,06	R\$ 1.226,88	R\$ 6,52	R\$ 147,71	R\$ 435,54	R\$ 2.177,71	R\$ 2.177,71
1.4	COMP-46889087	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 565,79	R\$ 2.082,30	R\$ 0,00	R\$ 232,79	R\$ 720,22	R\$ 3.601,10	R\$ 3.601,10
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	911,48	R\$ 27,37	R\$ 25,78	R\$ 0,00	R\$ 11,72	R\$ 16,22	R\$ 81,09	R\$ 73.911,91
1.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	6.800,00	R\$ 0,19	R\$ 0,11	R\$ 0,31	R\$ 0,06	R\$ 0,17	R\$ 0,84	R\$ 5.712,00
1.7	COM-73335183	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43.667,32	R\$	R\$ 536.801,56	R\$ 536.801,56
1.8	COMP-67859058	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MES	14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.171,87	R\$ 0,00	R\$ 292,97	R\$ 1.464,84	R\$ 20.507,76
1.9	COMP-11110147	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MES	14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 1.875,00	R\$ 26.250,00
1.10	COMP-33926283	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MES	14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.875,00	R\$ 0,00	R\$ 468,75	R\$ 2.343,75	R\$ 32.812,50
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES										R\$ 97.665,01
2.1		EDIFICAÇÃO										R\$ 83.110,50
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	328,06	R\$ 12,05	R\$ 9,81	R\$ 15,42	R\$ 4,07	R\$ 10,24	R\$ 51,59	R\$ 16.957,42
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	298,71	R\$ 5,25	R\$ 52,30	R\$ 3,28	R\$ 1,50	R\$ 15,58	R\$ 73,91	R\$ 23.272,50
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	433,13	R\$ 16,52	R\$ 5,72	R\$ 27,35	R\$ 5,06	R\$ 13,66	R\$ 68,31	R\$ 29.587,11
2.1.4	101617	REMPARCO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5	SINAPI	M2	432,57	R\$ 2,22	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 0,81	R\$ 4,05	R\$ 1.751,91

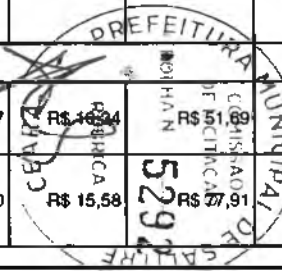




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :		25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Corporações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020										
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	710,25	R\$ 5,25	R\$ 2,97	R\$ 3,28	R\$ 1,50	R\$ 3,25	R\$ 16,25	R\$ 11.541,56
2.2	RESERVATÓRIO											R\$ 1.490,32
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	8,71	R\$ 12,05	R\$ 9,81	R\$ 15,42	R\$ 4,07	R\$ 10,34	R\$ 51,69	R\$ 450,22
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	11,47	R\$ 16,52	R\$ 5,72	R\$ 27,35	R\$ 5,06	R\$ 13,66	R\$ 68,31	R\$ 783,52
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	20,38	R\$ 2,22	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 0,81	R\$ 4,05	R\$ 82,54
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	10,71	R\$ 5,25	R\$ 2,97	R\$ 3,28	R\$ 1,50	R\$ 3,25	R\$ 16,25	R\$ 174,04
2.3	ESTUTURA METÁLICA											R\$ 4.989,23
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	79,62	R\$ 12,05	R\$ 9,81	R\$ 15,42	R\$ 4,07	R\$ 10,34	R\$ 51,69	R\$ 4.115,56
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	56,03	R\$ 2,22	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 0,81	R\$ 4,05	R\$ 226,92
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	39,80	R\$ 5,25	R\$ 2,97	R\$ 3,28	R\$ 1,50	R\$ 3,25	R\$ 16,25	R\$ 646,75
2.4	MURO											R\$ 8.074,96
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	60,77	R\$ 12,05	R\$ 9,81	R\$ 15,42	R\$ 4,07	R\$ 10,34	R\$ 51,69	R\$ 3.141,20
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,63	R\$ 5,25	R\$ 52,30	R\$ 3,28	R\$ 1,50	R\$ 15,58	R\$ 77,91	R\$ 126,99



L170A-104/227-10000191
L170A-104/227-10000191
L170A-104/227-10000191

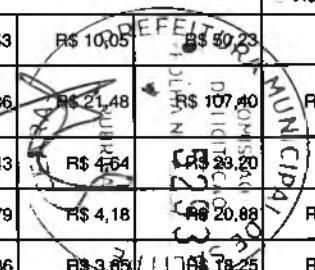
NETO:23914833
ARVALIN
4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	51,41	R\$ 16,52	R\$ 5,72	R\$ 27,35	R\$ 5,06	R\$ 13,66	R\$ 68,31	R\$ 3.511,82
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	98,06	R\$ 2,22	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 0,81	R\$ 4,05	R\$ 397,14
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	55,25	R\$ 5,25	R\$ 2,97	R\$ 3,28	R\$ 1,50	R\$ 3,25	R\$ 16,25	R\$ 897,81
3	FUNDAÇÕES											R\$ 1.178.064,75
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS											R\$ 239.400,21
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI	M	1.116,50	R\$ 7,95	R\$ 84,30	R\$ 18,65	R\$ 3,08	R\$ 28,50	R\$ 142,48	R\$ 159.078,92
3.1.2	COMP-87600726	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	Composições Próprias	M	252,00	R\$ 7,96	R\$ 84,32	R\$ 18,66	R\$ 3,09	R\$ 28,51	R\$ 142,54	R\$ 35.920,08
3.1.3	FNDE 237	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO	Composições Próprias	H	42,00	R\$ 7,96	R\$ 84,32	R\$ 18,66	R\$ 3,09	R\$ 28,51	R\$ 142,54	R\$ 5.986,68
3.1.4	FNDE 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA - (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	Composições Próprias	M	269,50	R\$ 7,96	R\$ 84,32	R\$ 18,66	R\$ 3,09	R\$ 28,51	R\$ 142,54	R\$ 38.414,53
3.2	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS											R\$ 354.227,10
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	192,08	R\$ 12,76	R\$ 21,69	R\$ 0,20	R\$ 5,53	R\$ 10,05	R\$ 50,23	R\$ 9.648,18
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	836,69	R\$ 38,07	R\$ 32,49	R\$ 0,00	R\$ 15,36	R\$ 21,48	R\$ 107,40	R\$ 89.860,51
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	305,05	R\$ 5,93	R\$ 10,20	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 4,64	R\$ 23,20	R\$ 7.077,16
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.540,31	R\$ 4,35	R\$ 10,56	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 4,18	R\$ 20,88	R\$ 53.041,67
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.194,47	R\$ 3,28	R\$ 9,96	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 3,65	R\$ 18,25	R\$ 21.799,08





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.2.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.341,17	R\$ 1,80	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 2,80	R\$ 14,00	R\$ 18.776,38
3.2.7	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	814,53	R\$ 1,35	R\$ 8,64	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 2,64	R\$ 13,19	R\$ 10.743,65
3.2.8	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	355,05	R\$ 1,06	R\$ 10,14	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 2,91	R\$ 14,54	R\$ 5.162,43
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	560,02	R\$ 5,85	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 4,36	R\$ 21,78	R\$ 12.197,24
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	152,90	R\$ 14,15	R\$ 637,98	R\$ 0,11	R\$ 6,60	R\$ 164,71	R\$ 823,55	R\$ 125.920,80
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO											R\$ 58.348,15
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	31,22	R\$ 12,76	R\$ 21,69	R\$ 0,20	R\$ 5,53	R\$ 10,05	R\$ 50,23	R\$ 1.568,18
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	117,86	R\$ 38,07	R\$ 32,49	R\$ 0,00	R\$ 15,36	R\$ 21,48	R\$ 107,40	R\$ 12.658,16
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	287,14	R\$ 5,93	R\$ 10,20	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 4,64	R\$ 23,20	R\$ 6.661,65
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	8,52	R\$ 4,35	R\$ 10,56	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 4,18	R\$ 20,88	R\$ 177,90
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	351,64	R\$ 3,28	R\$ 9,96	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 3,65	R\$ 18,25	R\$ 6.417,43
3.3.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	625,33	R\$ 5,85	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 4,36	R\$ 21,78	R\$ 13.619,69
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	20,94	R\$ 14,15	R\$ 637,98	R\$ 0,11	R\$ 6,60	R\$ 164,71	R\$ 823,55	R\$ 17.245,14
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO											R\$ 6.891,02
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,32	R\$ 12,76	R\$ 21,69	R\$ 0,20	R\$ 5,53	R\$ 10,05	R\$ 50,23	R\$ 216,99
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	17,28	R\$ 38,07	R\$ 32,49	R\$ 0,00	R\$ 15,36	R\$ 21,48	R\$ 107,40	R\$ 1.855,87
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	45,12	R\$ 4,35	R\$ 10,56	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 4,18	R\$ 20,88	R\$ 942,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	95,51	R\$ 3,28	R\$ 9,96	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 3,65	R\$ 18,25	R\$ 1.743,06
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	2,59	R\$ 14,15	R\$ 637,98	R\$ 0,11	R\$ 6,60	R\$ 164,71	R\$ 823,55	R\$ 2.132,99
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA											R\$ 78.209,05
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	52,67	R\$ 12,76	R\$ 21,69	R\$ 0,20	R\$ 5,53	R\$ 10,05	R\$ 50,23	R\$ 2.645,61
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	126,91	R\$ 38,07	R\$ 32,49	R\$ 0,00	R\$ 15,36	R\$ 21,48	R\$ 107,40	R\$ 13.630,13
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	349,32	R\$ 5,93	R\$ 10,20	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 4,64	R\$ 23,20	R\$ 8.104,22
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	247,84	R\$ 4,35	R\$ 10,56	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 4,18	R\$ 20,88	R\$ 5.174,90
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	888,92	R\$ 3,28	R\$ 9,96	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 3,65	R\$ 18,25	R\$ 16.222,79
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	39,38	R\$ 14,15	R\$ 637,98	R\$ 0,11	R\$ 6,60	R\$ 164,71	R\$ 823,55	R\$ 32.431,40
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES											R\$ 363.927,87
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	254,22	R\$ 12,76	R\$ 21,69	R\$ 0,20	R\$ 5,53	R\$ 10,05	R\$ 50,23	R\$ 12.769,47
3.6.2	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	104,55	R\$ 56,66	R\$ 314,46	R\$ 2,97	R\$ 27,14	R\$ 100,31	R\$ 501,54	R\$ 52.436,01
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1.365,43	R\$ 31,54	R\$ 30,47	R\$ 0,00	R\$ 12,66	R\$ 18,67	R\$ 93,34	R\$ 127.449,24
3.6.4	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	29,08	R\$ 4,20	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 4,02	R\$ 20,09	R\$ 584,22
3.6.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.164,47	R\$ 3,08	R\$ 10,54	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 3,73	R\$ 18,66	R\$ 40.259,14
3.6.6	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.012,24	R\$ 2,36	R\$ 9,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 3,32	R\$ 16,59	R\$ 16.782,94
3.6.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	245,63	R\$ 1,80	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 2,80	R\$ 14,00	R\$ 3.438,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras Composições Próprias	196 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	128,23% 0,00%	- 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.6.8	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	7,48	R\$ 1,35	R\$ 8,64	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 2,64	R\$ 13,19	R\$ 98,66
3.6.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.104,15	R\$ 5,85	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 4,36	R\$ 21,78	R\$ 24.048,39
3.6.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	104,50	R\$ 14,15	R\$ 637,98	R\$ 0,11	R\$ 6,60	R\$ 164,71	R\$ 823,55	R\$ 86.060,98
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO											R\$ 50.799,68
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	51,41	R\$ 12,76	R\$ 21,69	R\$ 0,20	R\$ 5,53	R\$ 10,05	R\$ 50,23	R\$ 2.582,32
3.7.2	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	0,57	R\$ 56,66	R\$ 314,46	R\$ 2,97	R\$ 27,14	R\$ 100,31	R\$ 501,54	R\$ 285,88
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	205,65	R\$ 31,54	R\$ 30,47	R\$ 0,00	R\$ 12,66	R\$ 18,67	R\$ 93,34	R\$ 19.195,37
3.7.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	549,73	R\$ 3,08	R\$ 10,54	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 3,72	R\$ 18,60	R\$ 10.224,98
3.7.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	266,85	R\$ 5,85	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 4,36	R\$ 21,78	R\$ 5.811,99
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	15,42	R\$ 14,15	R\$ 637,98	R\$ 0,11	R\$ 6,60	R\$ 164,71	R\$ 823,55	R\$ 12.699,14
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO											R\$ 11.995,72
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,65	R\$ 12,76	R\$ 21,69	R\$ 0,20	R\$ 5,53	R\$ 10,05	R\$ 50,23	R\$ 384,26
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	45,89	R\$ 31,54	R\$ 30,47	R\$ 0,00	R\$ 12,66	R\$ 18,67	R\$ 93,34	R\$ 4.283,37
3.8.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,92	R\$ 4,20	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 4,02	R\$ 20,09	R\$ 58,66
3.8.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	5,49	R\$ 3,08	R\$ 10,54	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 3,72	R\$ 18,60	R\$ 102,11
3.8.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	132,28	R\$ 2,36	R\$ 9,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 3,32	R\$ 16,58	R\$ 2.193,20
3.8.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	22,53	R\$ 1,80	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 2,80	R\$ 14,00	R\$ 315,42

LINA A PEREIRA
CONSTRUTORA
LTD.A - 15/07/2022 10:00:01

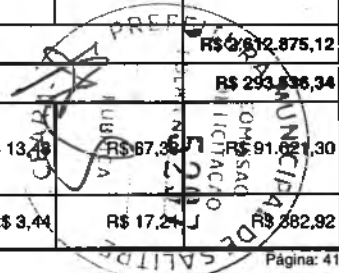


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :		25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%	
REFERENCIA:	TERMO DE CÔMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_01/2024										
3.8.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	40,34	R\$ 5,85	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 4,36	R\$ 21,78	R\$ 878,61
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,59	R\$ 14,15	R\$ 637,98	R\$ 0,11	R\$ 6,60	R\$ 164,71	R\$ 823,55	R\$ 3.780,09
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO										R\$ 11.761,11
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	25,01	R\$ 71,01	R\$ 32,10	R\$ 0,00	R\$ 29,60	R\$ 33,18	R\$ 165,89	R\$ 4.148,91
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	266,49	R\$ 4,35	R\$ 10,56	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 4,18	R\$ 20,88	R\$ 5.564,31
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	2,87	R\$ 14,47	R\$ 549,81	R\$ 0,06	R\$ 6,50	R\$ 142,71	R\$ 713,55	R\$ 2.047,89
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA										R\$ 2.504,84
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,60	R\$ 12,76	R\$ 21,69	R\$ 0,20	R\$ 5,53	R\$ 10,05	R\$ 50,23	R\$ 80,37
3.10.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	9,60	R\$ 38,07	R\$ 32,49	R\$ 0,00	R\$ 15,36	R\$ 21,48	R\$ 107,40	R\$ 1.031,04
3.10.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	22,46	R\$ 2,36	R\$ 9,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 3,32	R\$ 16,58	R\$ 372,39
3.10.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,58	R\$ 5,85	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 4,36	R\$ 21,78	R\$ 230,43
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,96	R\$ 14,15	R\$ 637,98	R\$ 0,11	R\$ 6,60	R\$ 164,71	R\$ 823,55	R\$ 790,61
4		SUPERESTRUTURA										R\$ 2.875,12
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES										R\$ 293.336,34
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.359,77	R\$ 16,56	R\$ 12,93	R\$ 18,00	R\$ 6,41	R\$ 13,49	R\$ 67,36	R\$ 91.021,30
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	SINAPI	KG	22,25	R\$ 2,56	R\$ 10,21	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 3,44	R\$ 17,21	R\$ 382,92

NETO 239144833
4





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55						

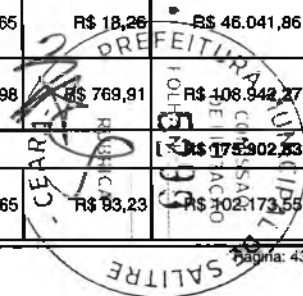
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		MONTAGEM. AF_06/2022										
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.549,64	R\$ 1,11	R\$ 9,97	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 2,88	R\$ 14,40	R\$ 36.714,82
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.007,03	R\$ 0,69	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 2,41	R\$ 12,03	R\$ 24.144,57
4.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.795,92	R\$ 0,50	R\$ 8,63	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 2,33	R\$ 11,65	R\$ 20.922,47
4.1.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	548,78	R\$ 0,37	R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 2,66	R\$ 13,29	R\$ 7.293,29
4.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.144,18	R\$ 3,82	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,65	R\$ 18,26	R\$ 39.152,73
4.1.8	COMP-95959624	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	95,37	R\$ 28,55	R\$ 572,12	R\$ 0,15	R\$ 14,08	R\$ 153,73	R\$ 768,63	R\$ 73.304,24
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO											R\$ 23.992,92
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	115,71	R\$ 16,56	R\$ 12,93	R\$ 18,00	R\$ 6,41	R\$ 13,48	R\$ 67,38	R\$ 7.796,54
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	624,40	R\$ 1,11	R\$ 9,97	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 2,88	R\$ 14,40	R\$ 8.991,36
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	156,75	R\$ 3,82	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,65	R\$ 18,26	R\$ 2.862,26
4.2.4	COMP-95959624	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	5,65	R\$ 28,55	R\$ 572,12	R\$ 0,15	R\$ 14,08	R\$ 153,73	R\$ 768,63	R\$ 4.342,76
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO											R\$ 3.571,67
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,00	R\$ 16,56	R\$ 12,93	R\$ 18,00	R\$ 6,41	R\$ 13,48	R\$ 67,38	R\$ 1.078,08
4.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	79,44	R\$ 1,11	R\$ 9,97	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 2,88	R\$ 14,40	R\$ 1.143,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,61	R\$ 3,82	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,65	R\$ 18,26	R\$ 504,16
4.3.4	COMP-95959624	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	1,10	R\$ 28,55	R\$ 572,12	R\$ 0,15	R\$ 14,08	R\$ 153,73	R\$ 768,63	R\$ 845,49
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS											R\$ 474.035,44
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.910,58	R\$ 20,39	R\$ 46,50	R\$ 0,00	R\$ 7,69	R\$ 18,65	R\$ 93,23	R\$ 178.123,37
4.4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	254,09	R\$ 2,56	R\$ 10,21	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 3,44	R\$ 17,21	R\$ 4.372,89
4.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.850,93	R\$ 1,67	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 3,23	R\$ 16,15	R\$ 29.892,52
4.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.894,68	R\$ 1,11	R\$ 9,97	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 2,88	R\$ 14,40	R\$ 41.683,39
4.4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.382,96	R\$ 0,69	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 2,41	R\$ 12,03	R\$ 28.667,01
4.4.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.127,22	R\$ 0,50	R\$ 8,63	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 2,33	R\$ 11,65	R\$ 24.782,11
4.4.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	493,86	R\$ 0,37	R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 2,66	R\$ 13,29	R\$ 6.563,40
4.4.8	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	377,69	R\$ 0,29	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 2,63	R\$ 13,15	R\$ 4.966,62
4.4.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.521,46	R\$ 3,82	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,65	R\$ 18,26	R\$ 46.041,86
4.4.10	COMP-25665614	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	141,50	R\$ 30,17	R\$ 572,12	R\$ 0,17	R\$ 13,47	R\$ 153,98	R\$ 769,91	R\$ 108.942,27
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO											R\$ 175.902,53
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.095,93	R\$ 20,39	R\$ 46,50	R\$ 0,00	R\$ 7,69	R\$ 18,65	R\$ 93,23	R\$ 102.173,55





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

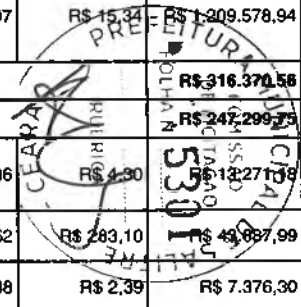
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	525,94	R\$ 1,67	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 3,23	R\$ 16,15	R\$ 8.493,93
4.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,74	R\$ 1,11	R\$ 9,97	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 2,88	R\$ 14,40	R\$ 601,06
4.5.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,47	R\$ 0,69	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 2,41	R\$ 12,03	R\$ 41,74
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	259,57	R\$ 3,82	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,65	R\$ 18,26	R\$ 4.739,75
4.5.6	COMP-25665614	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	77,74	R\$ 30,17	R\$ 572,12	R\$ 0,17	R\$ 13,47	R\$ 153,98	R\$ 769,91	R\$ 59.852,80
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS											R\$ 14.004,29
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	393,60	R\$ 5,48	R\$ 20,57	R\$ 0,01	R\$ 2,40	R\$ 7,12	R\$ 35,58	R\$ 14.004,29
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA											R\$ 58.696,13
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,04	R\$ 11,92	R\$ 17,65	R\$ 9,11	R\$ 4,65	R\$ 10,83	R\$ 54,16	R\$ 272,97
4.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	416,00	R\$ 0,18	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,45	R\$ 2,24	R\$ 931,84
4.7.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	615,68	R\$ 1,09	R\$ 13,64	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 3,79	R\$ 18,96	R\$ 11.673,29
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	416,00	R\$ 3,01	R\$ 74,27	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 19,63	R\$ 98,16	R\$ 40.834,56
4.7.5	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	20,80	R\$ 42,15	R\$ 132,00	R\$ 0,06	R\$ 17,46	R\$ 47,92	R\$ 239,59	R\$ 4.983,47
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE											R\$ 39.936,87
4.8.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	247,59	R\$ 15,23	R\$ 24,10	R\$ 9,11	R\$ 5,94	R\$ 13,60	R\$ 67,98	R\$ 16.831,17
4.8.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	274,41	R\$ 2,10	R\$ 10,29	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 3,31	R\$ 16,53	R\$ 4.536,00
4.8.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	SINAPI	KG	202,52	R\$ 3,29	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 3,51	R\$ 17,56	R\$ 3.556,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
4.8.4	COMP-25665614	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	19,50	R\$ 30,17	R\$ 572,12	R\$ 0,17	R\$ 13,47	R\$ 153,98	R\$ 769,91	R\$ 15.013,25
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO										R\$ 1.671,65
4.9.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,46	R\$ 15,23	R\$ 24,10	R\$ 9,11	R\$ 5,94	R\$ 13,60	R\$ 67,98	R\$ 711,07
4.9.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,75	R\$ 3,29	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 3,51	R\$ 17,56	R\$ 329,25
4.9.3	COMP-25665614	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	0,82	R\$ 30,17	R\$ 572,12	R\$ 0,17	R\$ 13,47	R\$ 153,98	R\$ 769,91	R\$ 631,33
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO										R\$ 1.577,68
4.10.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,51	R\$ 15,23	R\$ 24,10	R\$ 9,11	R\$ 5,94	R\$ 13,60	R\$ 67,98	R\$ 306,59
4.10.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	62,21	R\$ 1,31	R\$ 10,58	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 3,10	R\$ 15,50	R\$ 964,26
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,43	R\$ 14,47	R\$ 549,81	R\$ 0,06	R\$ 6,50	R\$ 142,71	R\$ 713,55	R\$ 306,83
4.11		ESTRUTURA METÁLICA										R\$ 1.209.578,94
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	78.851,30	R\$ 0,52	R\$ 11,21	R\$ 0,32	R\$ 0,22	R\$ 3,07	R\$ 15,34	R\$ 1.209.578,94
4.12		PISO DE CONCRETO										R\$ 316.370,56
4.12.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM										R\$ 247.299,79
4.12.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	3.086,32	R\$ 2,20	R\$ 0,11	R\$ 0,07	R\$ 1,06	R\$ 0,86	R\$ 4,30	R\$ 13.271,38
4.12.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	154,32	R\$ 51,61	R\$ 153,44	R\$ 0,05	R\$ 21,38	R\$ 56,62	R\$ 283,10	R\$ 43.687,99
4.12.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	3.086,32	R\$ 0,36	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,48	R\$ 2,39	R\$ 7.376,30

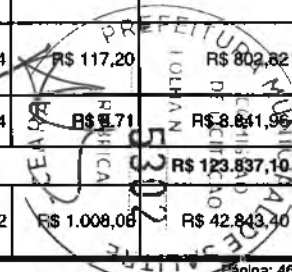




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.12.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	216,04	R\$ 62,46	R\$ 587,24	R\$ 0,00	R\$ 27,82	R\$ 169,38	R\$ 846,90	R\$ 182.964,28
4.12.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM											R\$ 69.070,81
4.12.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	862,07	R\$ 2,20	R\$ 0,11	R\$ 0,07	R\$ 1,06	R\$ 0,86	R\$ 4,30	R\$ 3.706,90
4.12.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	43,10	R\$ 51,61	R\$ 153,44	R\$ 0,05	R\$ 21,38	R\$ 56,62	R\$ 283,10	R\$ 12.201,61
4.12.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	862,07	R\$ 0,36	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,48	R\$ 2,39	R\$ 2.060,35
4.12.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	60,34	R\$ 62,46	R\$ 587,24	R\$ 0,00	R\$ 27,82	R\$ 169,38	R\$ 846,90	R\$ 51.101,95
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL											R\$ 476.352,94
5.1	ELEMENTOS VAZADOS											R\$ 37.392,55
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	128,36	R\$ 58,34	R\$ 150,13	R\$ 0,03	R\$ 24,55	R\$ 58,26	R\$ 291,31	R\$ 37.392,55
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO											R\$ 264.320,53
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2.336,19	R\$ 25,22	R\$ 41,72	R\$ 0,01	R\$ 10,56	R\$ 19,38	R\$ 96,89	R\$ 226.353,45
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	375,19	R\$ 17,51	R\$ 33,25	R\$ 0,01	R\$ 7,30	R\$ 14,52	R\$ 72,59	R\$ 27.235,04
5.2.3	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	9,36	R\$ 30,00	R\$ 50,02	R\$ 0,00	R\$ 12,91	R\$ 23,23	R\$ 116,16	R\$ 1.087,26
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,85	R\$ 46,06	R\$ 28,36	R\$ 0,00	R\$ 19,34	R\$ 23,44	R\$ 117,20	R\$ 802,82
5.2.5	COMP-23717659	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	Composições Próprias	M	1.015,15	R\$ 3,87	R\$ 1,55	R\$ 0,01	R\$ 1,54	R\$ 1,74	R\$ 9,71	R\$ 8.641,96
5.3	DIVISÓRIAS											R\$ 123.837,10
5.3.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	42,50	R\$ 74,41	R\$ 705,65	R\$ 0,20	R\$ 26,20	R\$ 201,62	R\$ 1.008,08	R\$ 42.843,40



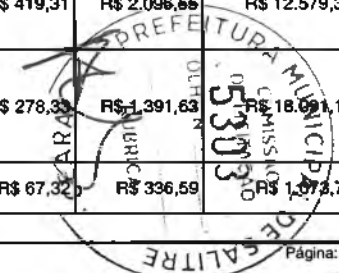
LIMA PEREIRA
CONSTRUTORES
LTD A 15472710000101



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LÓCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.3.2	COMP-07725830	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO	Composições Próprias	M2	39,74	R\$ 187,79	R\$ 183,43	R\$ 0,00	R\$ 83,53	R\$ 113,69	R\$ 568,44	R\$ 22.589,81
5.3.3	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	101,79	R\$ 7,87	R\$ 57,40	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 17,11	R\$ 85,56	R\$ 8.709,15
5.3.4	COMP-76829010	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	Composições Próprias	UN	7,20	R\$ 42,12	R\$ 485,69	R\$ 0,00	R\$ 22,01	R\$ 137,46	R\$ 687,28	R\$ 4.948,42
5.3.5	COMP-79389292	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	Composições Próprias	M2	318,23	R\$ 23,87	R\$ 77,69	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 28,12	R\$ 140,61	R\$ 44.746,32
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO											R\$ 50.802,76
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	11,60	R\$ 25,22	R\$ 41,72	R\$ 0,01	R\$ 10,56	R\$ 19,38	R\$ 96,89	R\$ 1.123,92
5.4.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	646,55	R\$ 17,51	R\$ 33,25	R\$ 0,01	R\$ 7,30	R\$ 14,52	R\$ 72,59	R\$ 46.933,06
5.4.3	COMP-23717659	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	Composições Próprias	M	296,41	R\$ 3,87	R\$ 1,55	R\$ 0,01	R\$ 1,54	R\$ 1,74	R\$ 8,71	R\$ 2.581,73
5.4.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,26	R\$ 17,51	R\$ 33,25	R\$ 0,01	R\$ 7,30	R\$ 14,52	R\$ 72,59	R\$ 164,05
6	ESQUADRIAS											R\$ 766.520,56
6.1	PORTAS DE MADEIRA											R\$ 56.793,55
6.1.1	COMP-98109036	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 216,61	R\$ 803,02	R\$ 0,00	R\$ 93,67	R\$ 278,33	R\$ 1.391,63	R\$ 25.049,34
6.1.2	COMP-83516101	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 216,61	R\$ 1.366,96	R\$ 0,00	R\$ 93,67	R\$ 419,31	R\$ 2.096,55	R\$ 12.579,30
6.1.3	COMP-47489139	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 216,61	R\$ 803,02	R\$ 0,00	R\$ 93,67	R\$ 278,33	R\$ 1.391,63	R\$ 18.021,19
6.1.4	COMP-59516768	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	Composições Próprias	M2	3,19	R\$ 11,70	R\$ 251,45	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 67,32	R\$ 336,59	R\$ 1.072,72



NEO 230914433
4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS										R\$ 7.447,95
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 24,65	R\$ 45,72	R\$ 0,00	R\$ 10,69	R\$ 20,27	R\$ 101,33	R\$ 2.026,60
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 24,07	R\$ 348,44	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 95,43	R\$ 477,14	R\$ 2.862,84
6.2.3	COMP-37261378	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	UN	13,32	R\$ 0,00	R\$ 153,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,42	R\$ 192,08	R\$ 2.558,51
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO										R\$ 103.242,50
6.3.1	COMP-96928213	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	4,20	R\$ 7,91	R\$ 383,12	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 98,60	R\$ 492,98	R\$ 2.070,52
6.3.2	COMP-38874000	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	3,78	R\$ 10,75	R\$ 577,44	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 148,18	R\$ 740,89	R\$ 2.800,56
6.3.3	COMP-96212537	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	9,45	R\$ 10,75	R\$ 577,44	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 148,18	R\$ 740,89	R\$ 7.001,41
6.3.4	COMP-51638937	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	15,84	R\$ 10,75	R\$ 577,44	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 148,18	R\$ 740,89	R\$ 11.735,70
6.3.5	COMP-55929517	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	9,24	R\$ 10,75	R\$ 577,44	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 148,18	R\$ 740,89	R\$ 6.845,82
6.3.6	COMP-77029206	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	Composições Próprias	M2	82,37	R\$ 7,91	R\$ 383,12	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 98,60	R\$ 492,98	R\$ 40.606,76
6.3.7	COMP-41556057	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	M2	47,88	R\$ 7,91	R\$ 383,12	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 98,60	R\$ 492,98	R\$ 23.603,88
6.3.8	COMP-83875090	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	M2	5,99	R\$ 7,91	R\$ 383,12	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 98,60	R\$ 492,98	R\$ 2.952,95
6.3.9	COMP-07800929	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	3,30	R\$ 7,91	R\$ 383,12	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 98,60	R\$ 492,98	R\$ 1.626,89





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CÉARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

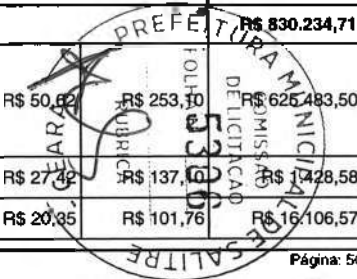
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.3.10	COMP-21928939	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	4,03	R\$ 7,91	R\$ 383,12	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 98,60	R\$ 492,98	R\$ 1.986,71
6.3.11	COMP-75285929	PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	4,08	R\$ 7,91	R\$ 383,12	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 98,60	R\$ 492,98	R\$ 2.011,36
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO											R\$ 301.211,73
6.4.1	COMP-08899486	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	5,46	R\$ 47,96	R\$ 662,29	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 182,61	R\$ 913,06	R\$ 4.985,31
6.4.2	COMP-01880137	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	6,30	R\$ 14,57	R\$ 357,63	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 94,59	R\$ 472,93	R\$ 2.979,46
6.4.3	COMP-06523538	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	5,74	R\$ 14,57	R\$ 357,63	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 94,59	R\$ 472,93	R\$ 2.714,62
6.4.4	COMP-97757804	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	Composições Próprias	M2	20,72	R\$ 14,57	R\$ 357,63	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 94,59	R\$ 472,93	R\$ 9.799,11
6.4.5	COMP-31224952	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	19,43	R\$ 14,57	R\$ 357,63	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 94,59	R\$ 472,93	R\$ 9.189,03
6.4.6	COMP-49859510	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	4,20	R\$ 20,23	R\$ 759,49	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 197,06	R\$ 985,30	R\$ 4.138,26
6.4.7	COMP-40788793	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	19,32	R\$ 20,23	R\$ 759,49	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 197,06	R\$ 985,30	R\$ 19.036,00
6.4.8	FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	20,30	R\$ 20,23	R\$ 759,49	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 197,06	R\$ 985,30	R\$ 20.001,59
6.4.9	COMP-59514346	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	117,81	R\$ 20,23	R\$ 759,49	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 197,06	R\$ 985,30	R\$ 116.078,19
6.4.10	COMP-65282501	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	16,20	R\$ 47,96	R\$ 662,29	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 182,61	R\$ 913,06	R\$ 14.791,57
6.4.11	COMP-62142943	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	6,00	R\$ 47,96	R\$ 662,29	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 182,61	R\$ 913,06	R\$ 5.478,36
6.4.12	COMP-76300369	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	44,80	R\$ 47,96	R\$ 662,29	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 182,61	R\$ 913,06	R\$ 40.905,09
6.4.13	COMP-44240125	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	3,36	R\$ 47,96	R\$ 662,29	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 182,61	R\$ 913,06	R\$ 3.657,88
6.4.14	COMP-81323087	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	Composições Próprias	M2	15,54	R\$ 47,96	R\$ 662,29	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 182,61	R\$ 913,06	R\$ 14.788,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :		25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	PONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,68%	
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.4.15	COMP-46130652	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	36,40	R\$ 47,96	R\$ 662,29	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 182,61	R\$ 913,06	R\$ 33.235,38
6.4.16	COMP-16943457	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2,73	R\$ 15,82	R\$ 159,25	R\$ 0,00	R\$ 7,47	R\$ 45,64	R\$ 228,18	R\$ 622,93
6.5	VIDROS											R\$ 15.796,88
6.5.1	COMP-72191256	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M2	22,00	R\$ 47,49	R\$ 511,08	R\$ 0,00	R\$ 15,86	R\$ 143,61	R\$ 718,04	R\$ 15.796,88
6.6	ESQUADRIA - GERAL											R\$ 282.027,95
6.6.1	COMP-37891847	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	7,70	R\$ 171,78	R\$ 491,68	R\$ 0,00	R\$ 54,76	R\$ 179,56	R\$ 897,78	R\$ 6.912,91
6.6.2	COMP-75222535	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	8,09	R\$ 90,05	R\$ 966,58	R\$ 0,00	R\$ 39,65	R\$ 274,07	R\$ 1.370,35	R\$ 11.086,13
6.6.3	COMP-04454227	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	3,24	R\$ 171,78	R\$ 491,68	R\$ 0,00	R\$ 54,76	R\$ 179,56	R\$ 897,78	R\$ 2.908,81
6.6.4	COMP-81433132	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	1,83	R\$ 90,05	R\$ 966,58	R\$ 0,00	R\$ 39,65	R\$ 274,07	R\$ 1.370,35	R\$ 2.507,74
6.6.5	COMP-17935059	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	Composições Próprias	M2	34,68	R\$ 171,78	R\$ 471,69	R\$ 0,00	R\$ 54,76	R\$ 174,56	R\$ 872,79	R\$ 30.268,36
6.6.6	COMP-81046970	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	Composições Próprias	M2	155,43	R\$ 23,94	R\$ 33,83	R\$ 0,00	R\$ 11,39	R\$ 17,29	R\$ 86,45	R\$ 13.436,92
6.6.7	COMP-50208978	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	246,23	R\$ 171,78	R\$ 471,69	R\$ 0,00	R\$ 54,76	R\$ 174,56	R\$ 872,79	R\$ 214.907,08
7	SISTEMAS DE COBERTURA											R\$ 948.017,83
7.1	EDIFICAÇÃO											R\$ 830.234,71
7.1.1	COMP-95550887	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Composições Próprias	M2	2.471,29	R\$ 7,70	R\$ 191,35	R\$ 0,00	R\$ 3,43	R\$ 50,62	R\$ 253,10	R\$ 625.483,50
7.1.2	COMP-56977062	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	Composições Próprias	M2	10,42	R\$ 24,43	R\$ 74,32	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 27,42	R\$ 137,10	R\$ 1.428,58
7.1.3	COMP-05157051	GALVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	Composições Próprias	M	158,28	R\$ 11,60	R\$ 64,50	R\$ 0,02	R\$ 5,29	R\$ 20,35	R\$ 101,76	R\$ 16.106,57





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE CÔMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.1.4	COMP-30685837	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	Composições Próprias	M	64,60	R\$ 11,60	R\$ 64,50	R\$ 0,02	R\$ 5,29	R\$ 20,35	R\$ 101,76	R\$ 6.573,70
7.1.5	COMP-30542291	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	Composições Próprias	M	78,80	R\$ 11,60	R\$ 64,50	R\$ 0,02	R\$ 5,29	R\$ 20,35	R\$ 101,76	R\$ 8.018,69
7.1.6	COMP-76559917	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	Composições Próprias	M	20,60	R\$ 11,60	R\$ 64,50	R\$ 0,02	R\$ 5,29	R\$ 20,35	R\$ 101,76	R\$ 2.096,26
7.1.7	COMP-63673098	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	Composições Próprias	M	320,83	R\$ 11,60	R\$ 64,50	R\$ 0,02	R\$ 5,29	R\$ 20,35	R\$ 101,76	R\$ 32.647,66
7.1.8	COMP-88838659	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	Composições Próprias	M	113,12	R\$ 11,60	R\$ 64,50	R\$ 0,02	R\$ 5,29	R\$ 20,35	R\$ 101,76	R\$ 11.511,09
7.1.9	COMP-68399232	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Composições Próprias	M	242,00	R\$ 3,57	R\$ 110,52	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 28,92	R\$ 144,61	R\$ 34.995,62
7.1.10	COMP-95366405	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	361,06	R\$ 5,88	R\$ 40,31	R\$ 0,02	R\$ 2,72	R\$ 12,23	R\$ 61,16	R\$ 22.082,43
7.1.11	COMP-92443292	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	606,92	R\$ 5,88	R\$ 40,31	R\$ 0,02	R\$ 2,72	R\$ 12,23	R\$ 61,16	R\$ 37.119,23
7.1.12	COMP-74866728	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	238,76	R\$ 5,88	R\$ 40,31	R\$ 0,02	R\$ 2,72	R\$ 12,23	R\$ 61,16	R\$ 14.602,56
7.1.13	COMP-50741082	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	Composições Próprias	M	287,26	R\$ 5,88	R\$ 40,31	R\$ 0,02	R\$ 2,72	R\$ 12,23	R\$ 61,16	R\$ 17.568,82
7.2	QUADRA											R\$ 117.783,12
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	724,81	R\$ 3,28	R\$ 61,89	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 16,66	R\$ 83,30	R\$ 60.376,67
7.2.2	COMP-68399232	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Composições Próprias	M	32,30	R\$ 3,57	R\$ 110,52	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 28,92	R\$ 144,61	R\$ 4.670,90
7.2.3	COMP-35443586	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	Composições Próprias	M2	632,70	R\$ 3,29	R\$ 61,90	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 16,67	R\$ 83,35	R\$ 52.735,55
8	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 132.106,85
8.1	COMP-93048702	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	1.613,32	R\$ 10,41	R\$ 25,64	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 10,06	R\$ 50,28	R\$ 81.117,73
8.2	COMP-28539778	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	192,74	R\$ 10,41	R\$ 25,64	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 10,06	R\$ 50,28	R\$ 9.690,97
8.3	COMP-03260766	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	280,02	R\$ 10,41	R\$ 25,64	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 10,06	R\$ 50,28	R\$ 14.079,41
8.4	COMP-79371852	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	42,55	R\$ 10,41	R\$ 25,64	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 10,06	R\$ 50,28	R\$ 2.139,41
8.5	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	192,74	R\$ 20,71	R\$ 21,27	R\$ 0,09	R\$ 8,42	R\$ 12,62	R\$ 63,11	R\$ 12.163,42
8.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	192,74	R\$ 22,53	R\$ 21,20	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 13,40	R\$ 67,01	R\$ 12.915,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO										R\$ 700.584,68
9.1		EDIFICAÇÃO										R\$ 611.300,32
9.1.1	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	Composições Próprias	M2	3.748,63	R\$ 2,37	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,24	R\$ 6,19	R\$ 23.204,02
9.1.2	COMP-47436410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	Composições Próprias	M2	2.778,01	R\$ 2,37	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,24	R\$ 6,19	R\$ 17.195,88
9.1.3	COMP-78318232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	2.512,64	R\$ 17,04	R\$ 16,38	R\$ 0,06	R\$ 7,37	R\$ 10,21	R\$ 51,06	R\$ 128.295,40
9.1.4	COMP-26321106	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	729,51	R\$ 17,04	R\$ 16,38	R\$ 0,06	R\$ 7,37	R\$ 10,21	R\$ 51,06	R\$ 37.248,78
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	523,92	R\$ 18,97	R\$ 44,85	R\$ 0,00	R\$ 7,97	R\$ 17,95	R\$ 89,74	R\$ 47.016,58
9.1.6	COMP-98767862	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Composições Próprias	M2	141,12	R\$ 14,95	R\$ 43,24	R\$ 0,00	R\$ 6,33	R\$ 16,13	R\$ 80,65	R\$ 11.381,33
9.1.7	COMP-55775022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Composições Próprias	M2	64,48	R\$ 14,95	R\$ 43,24	R\$ 0,00	R\$ 6,33	R\$ 16,13	R\$ 80,65	R\$ 5.200,31
9.1.8	COMP-76813448	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	279,08	R\$ 9,70	R\$ 22,63	R\$ 0,00	R\$ 4,02	R\$ 9,09	R\$ 45,44	R\$ 12.681,40
9.1.9	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	514,05	R\$ 15,57	R\$ 59,33	R\$ 0,00	R\$ 6,93	R\$ 20,46	R\$ 102,29	R\$ 52.582,17
9.1.10	COMP-76876665	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Composições Próprias	M2	1.282,51	R\$ 15,60	R\$ 119,30	R\$ 0,00	R\$ 6,96	R\$ 35,47	R\$ 177,33	R\$ 227.427,50
9.1.11	COMP-15477849	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições Próprias	M2	254,88	R\$ 71,20	R\$ 46,35	R\$ 0,00	R\$ 36,46	R\$ 38,50	R\$ 192,51	R\$ 49.086,95
9.2		MURETA										R\$ 89.204,38
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.576,07	R\$ 2,11	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 1,12	R\$ 5,60	R\$ 8.825,99
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	SINAPI	M2	1.576,07	R\$ 17,04	R\$ 16,38	R\$ 0,06	R\$ 7,36	R\$ 10,21	R\$ 51,05	R\$ 80.458,37

LTDA-16/27/1000019

LINA PEREIRA
CONSTRUTORES
CONSTRUTORA

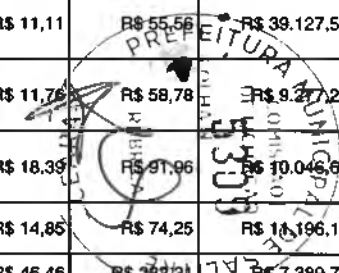


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022										
10		SISTEMAS DE PISOS										R\$ 662.068,65
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA										R\$ 532.027,43
10.1.1	COMP-32903823	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	Composições Próprias	M2	2.740,76	R\$ 11,07	R\$ 24,18	R\$ 0,10	R\$ 4,37	R\$ 9,93	R\$ 49,65	R\$ 136.078,73
10.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	2.740,76	R\$ 29,39	R\$ 49,04	R\$ 0,39	R\$ 12,85	R\$ 22,92	R\$ 114,59	R\$ 314.063,69
10.1.3	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	345,56	R\$ 20,71	R\$ 21,27	R\$ 0,09	R\$ 8,42	R\$ 12,62	R\$ 63,11	R\$ 21.808,29
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	345,56	R\$ 7,14	R\$ 48,99	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 14,79	R\$ 73,95	R\$ 25.554,16
10.1.5	COMP-61890004	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	Composições Próprias	M	53,28	R\$ 2,01	R\$ 6,65	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 2,37	R\$ 11,86	R\$ 631,90
10.1.6	COMP-54265940	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	Composições Próprias	M	705,52	R\$ 15,85	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 6,11	R\$ 30,55	R\$ 21.553,64
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	10,87	R\$ 15,02	R\$ 85,19	R\$ 0,00	R\$ 6,47	R\$ 26,67	R\$ 133,35	R\$ 1.449,51
10.1.8	COMP-04151893	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	Composições Próprias	M	81,64	R\$ 15,02	R\$ 85,20	R\$ 0,00	R\$ 6,47	R\$ 26,67	R\$ 133,36	R\$ 10.887,51
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										R\$ 130.041,22
10.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	704,24	R\$ 13,16	R\$ 25,93	R\$ 0,08	R\$ 5,28	R\$ 11,11	R\$ 55,56	R\$ 39.127,57
10.2.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	157,83	R\$ 14,73	R\$ 26,26	R\$ 0,08	R\$ 5,95	R\$ 11,76	R\$ 58,78	R\$ 9.277,25
10.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	109,25	R\$ 13,02	R\$ 54,25	R\$ 0,43	R\$ 5,87	R\$ 18,39	R\$ 91,96	R\$ 10.046,63
10.2.4	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	150,79	R\$ 3,37	R\$ 54,43	R\$ 0,09	R\$ 1,51	R\$ 14,85	R\$ 74,25	R\$ 11.196,16
10.2.5	FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO,	Composições	M2	31,81	R\$ 63,34	R\$ 92,40	R\$ 0,00	R\$ 30,11	R\$ 46,46	R\$ 282,31	R\$ 7.389,78

NETO:23914453
4





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		115,02%	71,66%
		126,23%	-
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	s Próprias									
10.2.6	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	8,56	R\$ 63,34	R\$ 92,40	R\$ 0,00	R\$ 30,11	R\$ 46,46	R\$ 232,31	R\$ 1.988,57
10.2.7	COMP-77833713	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	27,00	R\$ 63,34	R\$ 92,40	R\$ 0,00	R\$ 30,11	R\$ 46,46	R\$ 232,31	R\$ 6.272,37
10.2.8	COMP-88169954	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	Composições Próprias	M3	39,24	R\$ 0,94	R\$ 157,53	R\$ 1,22	R\$ 0,38	R\$ 40,02	R\$ 200,09	R\$ 7.851,53
10.2.9	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	1.717,06	R\$ 2,38	R\$ 10,19	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 3,47	R\$ 17,34	R\$ 29.773,82
10.2.10	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	170,48	R\$ 11,53	R\$ 15,78	R\$ 0,52	R\$ 5,57	R\$ 8,35	R\$ 41,75	R\$ 7.117,54
11		PINTURAS E ACABAMENTOS										R\$ 314.384,17
11.1		EDIFICAÇÃO										R\$ 157.774,70
11.1.1	COMP-81056490	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	Composições Próprias	M2	514,05	R\$ 12,93	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 5,15	R\$ 25,74	R\$ 13.231,65
11.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.427,77	R\$ 9,23	R\$ 2,78	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 4,10	R\$ 20,49	R\$ 29.255,01
11.1.3	COMP-56221379	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	Composições Próprias	M2	103,22	R\$ 6,91	R\$ 4,95	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 3,78	R\$ 18,88	R\$ 1.948,79
11.1.4	COMP-27500759	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	Composições Próprias	M2	1.679,29	R\$ 4,17	R\$ 6,38	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 3,13	R\$ 15,66	R\$ 26.297,68
11.1.5	COMP-09278983	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	Composições Próprias	M2	318,23	R\$ 4,17	R\$ 6,38	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 3,13	R\$ 15,66	R\$ 4.983,48
11.1.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	514,05	R\$ 5,79	R\$ 6,37	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 3,73	R\$ 18,66	R\$ 9.592,17
11.1.7	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	281,45	R\$ 4,17	R\$ 6,38	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 3,13	R\$ 15,66	R\$ 4.407,51
11.1.8	COMP-50262439	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	24,37	R\$ 4,17	R\$ 6,38	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 3,13	R\$ 15,66	R\$ 381,63
11.1.9	COMP-23848943	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	Composições Próprias	M2	138,78	R\$ 4,17	R\$ 6,38	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 3,13	R\$ 15,66	R\$ 2.173,29
11.1.10	COMP-75704332	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	209,79	R\$ 7,91	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 4,15	R\$ 20,78	R\$ 4.353,14
11.1.11	COMP-74500319	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	Composições Próprias	M2	41,86	R\$ 7,91	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 4,15	R\$ 20,78	R\$ 868,60
11.1.12	COMP-78381898	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	388,75	R\$ 4,17	R\$ 6,38	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 3,13	R\$ 15,66	R\$ 6.087,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.1.13	COMP-04794442	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	645,14	R\$ 3,93	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 3,30	R\$ 16,50	R\$ 10.644,81
11.1.14	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	2.030,96	R\$ 3,93	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 3,30	R\$ 16,50	R\$ 33.510,84
11.1.15	COMP-82444628	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	608,38	R\$ 3,93	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 3,30	R\$ 16,50	R\$ 10.038,27
11.2	MURETA											R\$ 26.005,16
11.2.1	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	1.478,80	R\$ 3,93	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 3,30	R\$ 16,50	R\$ 24.400,20
11.2.2	COMP-82444628	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	97,27	R\$ 3,93	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 3,30	R\$ 16,50	R\$ 1.604,96
11.3	DIVERSOS											R\$ 130.604,31
11.3.1	ESTRUTURA METÁLICA											R\$ 101.276,31
11.3.1.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	6.104,66	R\$ 4,46	R\$ 6,75	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 3,32	R\$ 16,59	R\$ 101.276,31
11.3.2	QUADRA											R\$ 29.328,00
11.3.2.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	416,00	R\$ 7,35	R\$ 45,53	R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 14,10	R\$ 70,50	R\$ 29.328,00
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											R\$ 237.366,49
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO											R\$ 46.656,57
12.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	222,10	R\$ 13,78	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 5,51	R\$ 5,83	R\$ 29,14	R\$ 6.471,99
12.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	265,50	R\$ 16,43	R\$ 8,54	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 7,88	R\$ 36,40	R\$ 10.460,70
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	165,10	R\$ 9,69	R\$ 14,44	R\$ 0,00	R\$ 3,88	R\$ 7,80	R\$ 35,91	R\$ 5.780,15
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	140,80	R\$ 1,45	R\$ 23,69	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 6,43	R\$ 32,74	R\$ 4.525,31
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	64,90	R\$ 1,79	R\$ 39,26	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 10,44	R\$ 52,19	R\$ 3.387,13
12.1.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	58,00	R\$ 3,05	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 1,48	R\$ 7,40	R\$ 429,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.1.7	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,89	R\$ 2,72	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 1,34	R\$ 6,71	R\$ 134,20
12.1.8	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 4,86	R\$ 6,09	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 3,22	R\$ 16,11	R\$ 773,28
12.1.9	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 4,73	R\$ 9,42	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 4,01	R\$ 20,05	R\$ 441,10
12.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 3,34	R\$ 12,80	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 4,37	R\$ 21,85	R\$ 393,30
12.1.11	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,01	R\$ 21,38	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 6,75	R\$ 33,74	R\$ 67,48
12.1.12	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,60	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 1,77	R\$ 8,83	R\$ 17,66
12.1.13	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 3,34	R\$ 8,94	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 3,41	R\$ 17,03	R\$ 221,39
12.1.14	COMP-78036239	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 3,34	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,41	R\$ 17,05	R\$ 102,30
12.1.15	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 4,40	R\$ 5,53	R\$ 0,00	R\$ 1,77	R\$ 2,93	R\$ 14,63	R\$ 204,82
12.1.16	COMP-76782700	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4,41	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 2,94	R\$ 14,68	R\$ 14,68
12.1.17	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 2,65	R\$ 11,16	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 3,72	R\$ 18,61	R\$ 223,32
12.1.18	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,85	R\$ 13,53	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 4,38	R\$ 21,90	R\$ 109,50
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 4,02	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 2,39	R\$ 11,95	R\$ 143,40
12.1.20	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,08	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 1,50	R\$ 7,50	R\$ 45,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										
12.1.21	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,62	R\$ 15,16	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 5,06	R\$ 25,29	R\$ 126,45
12.1.22	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	134,00	R\$ 5,50	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 2,34	R\$ 11,70	R\$ 1.567,80
12.1.23	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	129,00	R\$ 6,56	R\$ 3,51	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 3,17	R\$ 15,86	R\$ 2.045,94
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 4,60	R\$ 6,91	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 3,34	R\$ 16,68	R\$ 1.334,40
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 5,46	R\$ 29,01	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 9,16	R\$ 45,80	R\$ 1.328,20
12.1.26	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 6,70	R\$ 80,79	R\$ 0,00	R\$ 2,66	R\$ 22,54	R\$ 112,69	R\$ 1.014,21
12.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 5,13	R\$ 8,03	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 3,80	R\$ 19,00	R\$ 475,00
12.1.28	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	63,00	R\$ 4,74	R\$ 5,63	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 3,07	R\$ 15,33	R\$ 965,79
12.1.29	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 6,56	R\$ 2,58	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 2,94	R\$ 14,70	R\$ 543,90
12.1.30	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,83	R\$ 5,38	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 4,09	R\$ 20,43	R\$ 163,44
12.1.31	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 6,14	R\$ 12,29	R\$ 0,00	R\$ 2,45	R\$ 5,22	R\$ 26,10	R\$ 704,70
12.1.32	89626	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 7,25	R\$ 32,45	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 10,65	R\$ 43,25	R\$ 1.491,00
12.1.33	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,92	R\$ 58,41	R\$ 0,00	R\$ 3,55	R\$ 17,72	R\$ 88,60	R\$ 266,80
12.1.34	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,79	R\$ 7,65	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 3,24	R\$ 16,19	R\$ 80,95
12.1.35	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,77	R\$ 11,63	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 4,58	R\$ 22,88	R\$ 114,40
12.1.36	COMP-21453057	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição s Próprias	UN	1,00	R\$ 5,61	R\$ 19,18	R\$ 0,00	R\$ 2,24	R\$ 6,76	R\$ 33,79	R\$ 33,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,06%	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		186 SEM DESONERAÇÃO		129,23%		-	
		Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%	

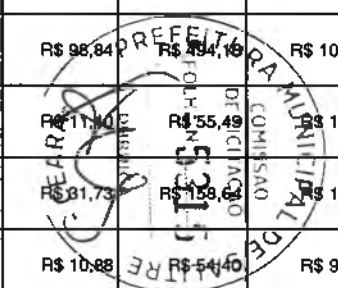
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.1.37	COMP-01873776	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 5,61	R\$ 19,18	R\$ 0,00	R\$ 2,24	R\$ 6,76	R\$ 33,79	R\$ 67,58
12.1.38	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 6,33	R\$ 10,20	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 4,77	R\$ 23,83	R\$ 309,79
12.1.39	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,84	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 5,17	R\$ 25,84	R\$ 77,52
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS											R\$ 12.348,32
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5,38	R\$ 53,04	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 15,14	R\$ 75,71	R\$ 757,10
12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,48	R\$ 263,15	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 71,55	R\$ 357,76	R\$ 357,76
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,32	R\$ 127,02	R\$ 0,00	R\$ 4,92	R\$ 36,07	R\$ 180,33	R\$ 1.622,97
12.2.4	94784	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21,00	R\$ 13,58	R\$ 145,69	R\$ 0,00	R\$ 5,41	R\$ 41,17	R\$ 205,85	R\$ 4.322,85
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	28,00	R\$ 8,02	R\$ 81,84	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 23,27	R\$ 116,33	R\$ 3.257,24
12.2.6	89965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,02	R\$ 77,20	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 22,11	R\$ 110,53	R\$ 1.326,36
12.2.7	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,55	R\$ 134,95	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 37,08	R\$ 185,39	R\$ 370,78
12.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,55	R\$ 253,25	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 66,65	R\$ 333,26	R\$ 333,26
12.3	DIVERSOS											R\$ 69.560,81
12.3.1	COMP-41409923	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 141,27	R\$ 47.466,66	R\$ 0,00	R\$ 57,43	R\$ 11.916,34	R\$ 59.581,70	R\$ 59.581,70
12.3.2	COMP-94750082	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 103,37	R\$ 7,63	R\$ 1.610,04	R\$ 41,92	R\$ 440,74	R\$ 2.203,70	R\$ 4.407,40
12.3.3	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,74	R\$ 1.243,74	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 314,34	R\$ 1.571,71	R\$ 1.571,71
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA											R\$ 14.516,95
12.4.1	COMP-61432779	CISTERNA MODULAR 600 Litros	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 9,76	R\$ 1.759,54	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 443,30	R\$ 2.216,49	R\$ 13.298,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.4.2	COMP-38667482	SMART FILTRO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 9,76	R\$ 370,93	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 96,15	R\$ 480,73	R\$ 961,46
12.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,27	R\$ 6,17	R\$ 0,00	R\$ 2,50	R\$ 3,74	R\$ 18,68	R\$ 186,80
12.4.4	86684	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,86	R\$ 5,82	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 2,79	R\$ 13,95	R\$ 69,75
12.5	CAIXA D'ÁGUA 40.000 L											R\$ 98.283,84
12.5.1	FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 78.627,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.656,77	R\$ 98.283,84	R\$ 98.283,84
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											R\$ 167.568,76
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC											R\$ 132.778,71
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	604,40	R\$ 2,74	R\$ 24,45	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 7,07	R\$ 35,36	R\$ 21.371,58
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	235,90	R\$ 4,74	R\$ 51,64	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 14,57	R\$ 72,84	R\$ 17.182,96
13.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	83,50	R\$ 3,30	R\$ 92,59	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 24,38	R\$ 121,91	R\$ 10.179,49
13.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	79,60	R\$ 3,70	R\$ 148,67	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 38,55	R\$ 192,76	R\$ 15.343,70
13.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	51,50	R\$ 4,11	R\$ 226,22	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 58,10	R\$ 290,48	R\$ 14.959,72
13.1.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	20,50	R\$ 4,18	R\$ 386,75	R\$ 2,65	R\$ 1,76	R\$ 98,84	R\$ 494,16	R\$ 10.130,69
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 9,89	R\$ 30,55	R\$ 0,00	R\$ 3,95	R\$ 11,40	R\$ 55,49	R\$ 1.442,74
13.1.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,09	R\$ 102,99	R\$ 0,00	R\$ 6,83	R\$ 81,73	R\$ 159,64	R\$ 1.269,12
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	179,00	R\$ 9,89	R\$ 29,68	R\$ 0,00	R\$ 3,95	R\$ 10,88	R\$ 54,40	R\$ 9.737,60





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 17,09	R\$ 105,62	R\$ 0,00	R\$ 6,83	R\$ 32,39	R\$ 161,93	R\$ 7.772,64
13.1.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	57,00	R\$ 6,22	R\$ 65,57	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 18,57	R\$ 92,84	R\$ 5.291,88
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,59	R\$ 159,86	R\$ 0,00	R\$ 7,82	R\$ 46,82	R\$ 234,09	R\$ 468,18
13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,79	R\$ 214,80	R\$ 0,00	R\$ 9,09	R\$ 61,67	R\$ 308,35	R\$ 308,35
13.1.14	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,59	R\$ 22,30	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 7,88	R\$ 39,39	R\$ 118,17
13.1.15	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 56,84	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 18,83	R\$ 94,13	R\$ 188,26
13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 8,99	R\$ 73,54	R\$ 0,00	R\$ 3,59	R\$ 21,53	R\$ 107,65	R\$ 2.045,35
13.1.17	COMP-62719990	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 75 E 150" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Composições Próprias	UN	82,00	R\$ 13,29	R\$ 127,55	R\$ 0,00	R\$ 5,19	R\$ 36,51	R\$ 182,54	R\$ 14.968,28
13.2	ACESSÓRIOS											R\$ 34.790,05
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 230,57	R\$ 210,20	R\$ 2,16	R\$ 100,15	R\$ 135,77	R\$ 678,85	R\$ 12.898,15
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 79,99	R\$ 351,17	R\$ 17,43	R\$ 32,64	R\$ 120,31	R\$ 601,54	R\$ 6.015,40
13.2.3	COMP-61515335	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	Composições Próprias	M2	12,55	R\$ 24,76	R\$ 975,51	R\$ 0,00	R\$ 11,78	R\$ 253,01	R\$ 1.265,96	R\$ 15.876,50
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA											R\$ 191.321,41
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											R\$ 57.605,09
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	142,60	R\$ 10,62	R\$ 5,78	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 5,16	R\$ 25,80	R\$ 3.679,08
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	M	171,20	R\$ 11,54	R\$ 9,55	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 6,42	R\$ 32,11	R\$ 5.497,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

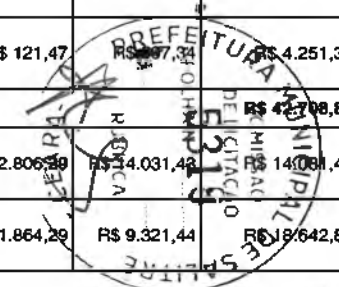
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										
14.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	45,50	R\$ 13,82	R\$ 12,52	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 7,97	R\$ 39,84	R\$ 1.812,72
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	349,10	R\$ 16,11	R\$ 13,24	R\$ 0,00	R\$ 6,43	R\$ 8,95	R\$ 44,73	R\$ 15.615,24
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	24,60	R\$ 11,30	R\$ 34,51	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 12,58	R\$ 62,89	R\$ 1.547,09
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 4,60	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 2,50	R\$ 12,49	R\$ 749,40
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 5,00	R\$ 9,50	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 4,12	R\$ 20,61	R\$ 989,28
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 5,99	R\$ 15,98	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 6,09	R\$ 30,45	R\$ 243,60
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 6,98	R\$ 19,52	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 7,32	R\$ 36,61	R\$ 585,76
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,60	R\$ 3,36	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 2,45	R\$ 12,25	R\$ 73,50
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 5,00	R\$ 8,89	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 3,97	R\$ 19,85	R\$ 555,80
14.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	42,00	R\$ 6,98	R\$ 18,81	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 7,15	R\$ 35,73	R\$ 1.500,66
14.1.13	COMP-04907858	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 10,51	R\$ 37,92	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 13,15	R\$ 65,78	R\$ 1.118,26
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,50	R\$ 37,92	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 13,15	R\$ 65,78	R\$ 657,60
14.1.15	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1,65	R\$ 17,75	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 5,02	R\$ 25,08	R\$ 175,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14.1.16	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 7,99	R\$ 29,67	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 10,21	R\$ 51,06	R\$ 612,72
14.1.17	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,19	R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 2,75	R\$ 13,76	R\$ 82,56
14.1.18	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	67,00	R\$ 4,60	R\$ 5,80	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 3,06	R\$ 15,30	R\$ 1.025,10
14.1.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 4,60	R\$ 3,36	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 2,45	R\$ 12,25	R\$ 722,75
14.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,68	R\$ 27,14	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 7,73	R\$ 38,63	R\$ 77,26
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1,86	R\$ 16,77	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 4,84	R\$ 24,21	R\$ 169,47
14.1.22	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 14,45	R\$ 27,80	R\$ 0,00	R\$ 5,77	R\$ 12,01	R\$ 60,03	R\$ 1.140,57
14.1.23	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 15,34	R\$ 47,95	R\$ 0,00	R\$ 6,11	R\$ 17,35	R\$ 86,75	R\$ 2.515,75
14.1.24	COMP-03186591	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 7,89	R\$ 27,80	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 9,71	R\$ 48,55	R\$ 97,10
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 230,57	R\$ 210,20	R\$ 2,16	R\$ 100,15	R\$ 135,77	R\$ 678,85	R\$ 6.109,65
14.1.26	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	7,00	R\$ 80,19	R\$ 355,55	R\$ 17,43	R\$ 32,70	R\$ 121,47	R\$ 587,34	R\$ 4.251,38
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO											
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.825,51	R\$ 5.687,46	R\$ 61,27	R\$ 1.650,90	R\$ 2.806,59	R\$ 14.031,48	R\$ 140.314,43
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 490,50	R\$ 6.642,49	R\$ 126,39	R\$ 197,77	R\$ 1.864,29	R\$ 9.321,44	R\$ 18.642,88

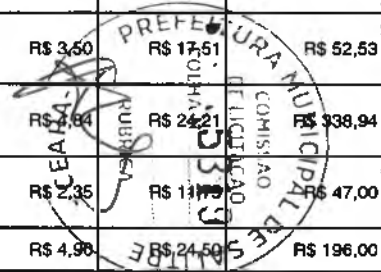




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.665,14	R\$ 4.099,19	R\$ 117,34	R\$ 1.145,92	R\$ 2.006,90	R\$ 10.034,49	R\$ 10.034,49
14.3	VENTILAÇÃO											R\$ 27.007,52
14.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	245,80	R\$ 11,54	R\$ 9,55	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 6,42	R\$ 32,11	R\$ 7.892,64
14.3.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	83,80	R\$ 10,66	R\$ 20,22	R\$ 0,00	R\$ 4,25	R\$ 8,78	R\$ 43,91	R\$ 3.679,66
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 5,00	R\$ 9,50	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 4,12	R\$ 20,61	R\$ 453,42
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,99	R\$ 15,98	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 6,09	R\$ 30,45	R\$ 182,70
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	132,00	R\$ 5,00	R\$ 8,89	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 3,97	R\$ 19,85	R\$ 2.620,20
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 5,99	R\$ 15,16	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 5,89	R\$ 29,43	R\$ 588,60
14.3.7	COMP-06734428	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 2,93	R\$ 29,49	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 8,40	R\$ 42,00	R\$ 126,00
14.3.8	COMP-90497212	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 8,40	R\$ 45,96	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 14,43	R\$ 72,14	R\$ 144,28
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,40	R\$ 45,95	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 14,43	R\$ 72,13	R\$ 72,13
14.3.10	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,98	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 3,50	R\$ 17,51	R\$ 52,53
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 1,86	R\$ 16,77	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 2,64	R\$ 24,21	R\$ 338,94
14.3.12	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,41	R\$ 8,83	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 2,35	R\$ 11,79	R\$ 47,00
14.3.13	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1,51	R\$ 17,50	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 4,98	R\$ 24,50	R\$ 196,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%	
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras Composições Próprias		196 SEM DESONERAÇÃO		125,23%		-	
				PROPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022										
14.3.14	COMP-88280478	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 11,59	R\$ 62,42	R\$ 0,00	R\$ 4,64	R\$ 19,66	R\$ 98,31	R\$ 1.278,03
14.3.15	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	86,00	R\$ 11,59	R\$ 62,41	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 19,66	R\$ 98,29	R\$ 8.452,94
14.3.16	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 6,67	R\$ 15,79	R\$ 0,00	R\$ 2,66	R\$ 6,28	R\$ 31,40	R\$ 565,20
14.3.17	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,40	R\$ 39,01	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 12,69	R\$ 63,45	R\$ 317,25
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										R\$ 98.469,32
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 15,36	R\$ 279,04	R\$ 0,00	R\$ 6,32	R\$ 75,18	R\$ 375,90	R\$ 8.269,80
15.2	COMP-94463239	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 33,57	R\$ 450,95	R\$ 0,00	R\$ 13,38	R\$ 124,48	R\$ 622,38	R\$ 13.692,36
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 3,89	R\$ 39,90	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 11,32	R\$ 56,59	R\$ 1.244,98
15.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 25,60	R\$ 780,19	R\$ 0,00	R\$ 9,78	R\$ 203,89	R\$ 1.019,46	R\$ 6.116,76
15.5	COMP-50317658	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO E SIMILAR	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 2,14	R\$ 465,21	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 117,05	R\$ 585,23	R\$ 3.511,38
15.6	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 27,56	R\$ 192,47	R\$ 0,00	R\$ 11,28	R\$ 57,83	R\$ 289,14	R\$ 7.806,78
15.7	COMP-56270819	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 11,86	R\$ 167,75	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 46,14	R\$ 230,71	R\$ 692,13
15.8	COMP-10893668	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 11,86	R\$ 167,75	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 46,14	R\$ 230,71	R\$ 3.691,36
15.9	COMP-40043413	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 11,86	R\$ 167,75	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 46,14	R\$ 230,71	R\$ 692,13
15.10	COMP-93150013	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 10,78	R\$ 130,73	R\$ 0,00	R\$ 4,27	R\$ 36,45	R\$ 182,23	R\$ 726,92
15.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,77	R\$ 130,72	R\$ 0,00	R\$ 4,27	R\$ 36,44	R\$ 182,20	R\$ 182,20

LTD.A. 15472710000191

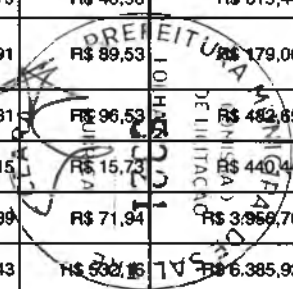
NETO:2339744833



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%	
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		129,23%		-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
15.12	COMP-60714146	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 36,84	R\$ 481,19	R\$ 0,00	R\$ 15,68	R\$ 133,43	R\$ 667,14	R\$ 2.668,56
15.13	COMP-46720077	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 47,09	R\$ 639,30	R\$ 0,00	R\$ 18,37	R\$ 176,19	R\$ 880,95	R\$ 1.761,90
15.14	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 11,33	R\$ 87,58	R\$ 0,00	R\$ 4,33	R\$ 25,81	R\$ 129,05	R\$ 1.548,60
15.15	FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 8,01	R\$ 14,78	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 6,47	R\$ 32,34	R\$ 64,68
15.16	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 47,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,83	R\$ 59,16	R\$ 473,28
15.17	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 10,23	R\$ 173,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,99	R\$ 229,94	R\$ 1.839,52
15.18	FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 18,21	R\$ 189,75	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 52,98	R\$ 264,91	R\$ 529,82
15.19	FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 2,43	R\$ 137,66	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 35,26	R\$ 176,29	R\$ 3.702,09
15.20	FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 2,94	R\$ 121,97	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 31,51	R\$ 157,56	R\$ 472,68
15.21	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 2,43	R\$ 137,66	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 35,26	R\$ 176,29	R\$ 4.936,12
15.22	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 11,76	R\$ 322,94	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 84,80	R\$ 423,98	R\$ 2.543,88
15.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 8,01	R\$ 45,46	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 14,14	R\$ 70,69	R\$ 1.837,94
15.24	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 18,14	R\$ 47,33	R\$ 0,00	R\$ 7,24	R\$ 18,18	R\$ 90,89	R\$ 1.090,68
15.25	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 18,14	R\$ 9,79	R\$ 0,00	R\$ 7,24	R\$ 8,79	R\$ 43,96	R\$ 615,44
15.26	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,41	R\$ 65,52	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 17,91	R\$ 89,53	R\$ 179,06
15.27	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,41	R\$ 71,12	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 19,31	R\$ 96,53	R\$ 482,65
15.28	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 2,13	R\$ 9,62	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 3,15	R\$ 15,73	R\$ 440,44
15.29	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	55,00	R\$ 3,86	R\$ 52,21	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 14,39	R\$ 71,94	R\$ 3.969,70
5.30	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80	SINAPI	UN	12,00	R\$ 24,07	R\$ 392,46	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 106,43	R\$ 532,16	R\$ 6.385,92





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
15.31	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 24,07	R\$ 374,87	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 102,04	R\$ 510,18	R\$ 6.122,16
15.32	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 24,07	R\$ 348,44	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 95,43	R\$ 477,14	R\$ 5.725,68
15.33	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,05	R\$ 747,03	R\$ 0,00	R\$ 6,13	R\$ 192,30	R\$ 961,51	R\$ 1.923,02
15.34	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,09	R\$ 1.371,52	R\$ 0,00	R\$ 12,27	R\$ 353,97	R\$ 1.769,85	R\$ 3.539,70
16		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL										R\$ 3.812,30
16.1	92698	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	35,20	R\$ 10,77	R\$ 23,71	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 9,69	R\$ 48,46	R\$ 1.705,79
16.2	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,76	R\$ 26,98	R\$ 0,00	R\$ 6,86	R\$ 12,65	R\$ 63,25	R\$ 379,50
16.3	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,50	R\$ 14,61	R\$ 0,00	R\$ 8,59	R\$ 11,18	R\$ 55,88	R\$ 223,52
16.4	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,41	R\$ 5,81	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 3,35	R\$ 16,73	R\$ 33,46
16.5	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15,06	R\$ 589,82	R\$ 0,00	R\$ 5,79	R\$ 152,67	R\$ 763,34	R\$ 763,34
16.6	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,99	R\$ 39,15	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 11,18	R\$ 55,91	R\$ 111,82
16.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,99	R\$ 55,08	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 15,17	R\$ 75,83	R\$ 303,32
16.8	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 5,44	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 3,83	R\$ 18,15	R\$ 38,30
16.9	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,48	R\$ 6,95	R\$ 412,12	R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 105,52	R\$ 527,60	R\$ 253,25
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										R\$ 120.833,70
17.1		EXTINTORES										R\$ 12.170,86
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	27,00	R\$ 16,59	R\$ 274,81	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 74,51	R\$ 372,54	R\$ 10.058,58
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG,	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,59	R\$ 821,69	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 211,23	R\$ 1.056,14	R\$ 2.112,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE										
17.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES										R\$ 63.926,83
17.2.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	55,00	R\$ 19,90	R\$ 97,08	R\$ 0,00	R\$ 7,94	R\$ 31,23	R\$ 156,15	R\$ 8.588,25
17.2.2	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,40	R\$ 258,92	R\$ 0,00	R\$ 13,68	R\$ 76,50	R\$ 382,50	R\$ 382,50
17.2.3	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 26,69	R\$ 57,78	R\$ 0,00	R\$ 10,65	R\$ 23,78	R\$ 118,90	R\$ 1.307,90
17.2.4	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	361,70	R\$ 8,88	R\$ 92,22	R\$ 0,00	R\$ 3,55	R\$ 26,16	R\$ 130,81	R\$ 47.313,98
17.2.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 53,37	R\$ 134,74	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 52,35	R\$ 261,75	R\$ 4.449,75
17.2.6	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 26,69	R\$ 179,58	R\$ 0,00	R\$ 10,65	R\$ 54,23	R\$ 271,15	R\$ 1.626,90
17.2.7	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,88	R\$ 192,21	R\$ 0,00	R\$ 3,95	R\$ 51,51	R\$ 257,55	R\$ 257,55
17.3		ACESSÓRIOS										R\$ 47.515,75
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,48	R\$ 263,15	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 71,55	R\$ 357,76	R\$ 1.788,80
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,48	R\$ 507,30	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 132,59	R\$ 662,95	R\$ 1.988,85
17.3.3	FNDE 242	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 106,10	R\$ 7,64	R\$ 4.243,02	R\$ 43,00	R\$ 1.099,94	R\$ 5.499,70	R\$ 10.999,40
17.3.4	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	620,00	R\$ 10,96	R\$ 15,90	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 7,81	R\$ 39,04	R\$ 24.204,80
17.3.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	310,00	R\$ 0,84	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,72	R\$ 3,60	R\$ 1.116,00
17.3.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 10,89	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 4,45	R\$ 22,26	R\$ 267,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		190 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
17.3.7	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 11,30	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 5,09	R\$ 25,43	R\$ 330,59
17.3.8	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,57	R\$ 116,69	R\$ 0,00	R\$ 12,21	R\$ 39,87	R\$ 199,34	R\$ 398,68
17.3.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	310,00	R\$ 1,06	R\$ 2,63	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 1,04	R\$ 5,18	R\$ 1.605,80
17.3.10	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 236,64	R\$ 3.533,16	R\$ 0,00	R\$ 82,77	R\$ 963,14	R\$ 4.815,71	R\$ 4.815,71
17.4	HIDRANTES											R\$ 33.134,09
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 110,19	R\$ 1.594,89	R\$ 0,00	R\$ 43,97	R\$ 437,26	R\$ 2.186,31	R\$ 28.422,03
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,77	R\$ 200,10	R\$ 0,00	R\$ 14,28	R\$ 61,79	R\$ 308,94	R\$ 308,94
17.4.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,48	R\$ 263,15	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 71,55	R\$ 357,76	R\$ 357,76
17.4.4	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 161,03	R\$ 3.011,00	R\$ 0,00	R\$ 64,26	R\$ 809,07	R\$ 4.045,36	R\$ 4.045,36
17.5	SINALIZAÇÕES											R\$ 14.066,17
17.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	91,00	R\$ 4,63	R\$ 13,01	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 4,87	R\$ 24,35	R\$ 2.215,85
17.5.2	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	36,00	R\$ 46,11	R\$ 15,12	R\$ 0,00	R\$ 22,10	R\$ 20,83	R\$ 104,16	R\$ 3.749,76
17.5.3	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	Composições Próprias	UN	136,00	R\$ 4,60	R\$ 40,83	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 11,94	R\$ 59,71	R\$ 8.120,56
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V											R\$ 554.805,05
18.1	QUADROS											R\$ 20.865,35
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,92	R\$ 422,72	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 119,57	R\$ 565,84	R\$ 1.135,68
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,12	R\$ 444,39	R\$ 0,00	R\$ 9,73	R\$ 119,96	R\$ 596,30	R\$ 596,30
18.1.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 56,46	R\$ 69,03	R\$ 0,00	R\$ 24,12	R\$ 37,40	R\$ 187,01	R\$ 561,03
18.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,68	R\$ 745,39	R\$ 0,00	R\$ 11,77	R\$ 195,96	R\$ 979,80	R\$ 3.919,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CÉARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%	
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
		Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										
18.1.5	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,46	R\$ 385,61	R\$ 0,00	R\$ 24,12	R\$ 116,55	R\$ 582,74	R\$ 582,74
18.1.6	FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 26,62	R\$ 1.811,16	R\$ 0,00	R\$ 11,74	R\$ 462,38	R\$ 2.311,90	R\$ 13.871,40
18.2	DISJUNTORES											R\$ 23.952,91
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	94,00	R\$ 1,30	R\$ 9,69	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 2,89	R\$ 14,43	R\$ 1.356,42
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	R\$ 1,77	R\$ 9,69	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 3,05	R\$ 15,25	R\$ 594,75
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,44	R\$ 9,98	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 3,37	R\$ 16,85	R\$ 67,40
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 2,44	R\$ 9,98	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 3,37	R\$ 16,85	R\$ 235,90
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,01	R\$ 14,55	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 5,43	R\$ 27,13	R\$ 27,13
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 3,90	R\$ 64,22	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 17,45	R\$ 87,24	R\$ 1.308,60
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,29	R\$ 64,22	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 17,94	R\$ 89,70	R\$ 269,10
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,04	R\$ 66,19	R\$ 0,00	R\$ 6,42	R\$ 21,91	R\$ 109,56	R\$ 219,12
18.2.9	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 9,25	R\$ 139,55	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 38,19	R\$ 190,96	R\$ 572,88
18.2.10	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11,12	R\$ 141,95	R\$ 0,00	R\$ 4,76	R\$ 39,46	R\$ 197,29	R\$ 197,29
18.2.11	FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 9,25	R\$ 70,39	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 20,90	R\$ 104,51	R\$ 3.344,32
18.2.12	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	Composições Próprias	UN	52,00	R\$ 7,41	R\$ 100,59	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 27,80	R\$ 138,88	R\$ 7.226,96
18.2.13	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 7,41	R\$ 174,78	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 46,34	R\$ 231,71	R\$ 1.853,68
18.2.14	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 29,02	R\$ 114,93	R\$ 0,00	R\$ 12,40	R\$ 39,09	R\$ 195,44	R\$ 1.563,52
18.2.15	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,05	R\$ 556,69	R\$ 0,00	R\$ 20,96	R\$ 156,68	R\$ 783,38	R\$ 1.566,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
18.2.16	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,36	R\$ 79,71	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 22,56	R\$ 112,79	R\$ 225,58
18.2.17	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,05	R\$ 1.259,39	R\$ 0,00	R\$ 20,96	R\$ 332,35	R\$ 1.661,75	R\$ 3.323,50
18.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS											R\$ 142.380,42
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	1.803,50	R\$ 8,51	R\$ 7,65	R\$ 0,00	R\$ 3,31	R\$ 4,87	R\$ 24,34	R\$ 43.897,19
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	164,50	R\$ 9,03	R\$ 9,42	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 5,50	R\$ 27,48	R\$ 4.520,46
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,10	R\$ 6,14	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 3,24	R\$ 16,21	R\$ 17,83
18.3.4	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 2,96	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 1,27	R\$ 1,94	R\$ 9,69	R\$ 29,07
18.3.5	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	59,70	R\$ 10,96	R\$ 19,23	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 8,64	R\$ 43,20	R\$ 2.579,04
18.3.6	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	52,40	R\$ 10,96	R\$ 32,46	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 11,95	R\$ 59,74	R\$ 3.130,38
18.3.7	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	147,10	R\$ 10,96	R\$ 26,38	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 10,43	R\$ 52,14	R\$ 7.669,79
18.3.8	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	55,00	R\$ 10,96	R\$ 41,52	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 14,21	R\$ 71,06	R\$ 3.908,30
18.3.9	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	962,00	R\$ 10,96	R\$ 15,90	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 7,81	R\$ 39,04	R\$ 37.556,48
18.3.10	FNDE 95	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	127,70	R\$ 10,96	R\$ 67,22	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 20,64	R\$ 103,19	R\$ 13.177,36
18.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 72,83	R\$ 60,52	R\$ 0,38	R\$ 31,74	R\$ 41,37	R\$ 206,84	R\$ 1.241,04
18.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 114,40	R\$ 95,64	R\$ 0,55	R\$ 49,79	R\$ 65,10	R\$ 325,48	R\$ 4.558,72
18.3.13	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	82,00	R\$ 8,22	R\$ 3,28	R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 3,76	R\$ 18,78	R\$ 1.539,96
18.3.14	95795	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	28,00	R\$ 13,27	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 5,67	R\$ 8,25	R\$ 41,25	R\$ 1.155,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras Composições Próprias	196 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	128,23% 0,00%	- 0,00%

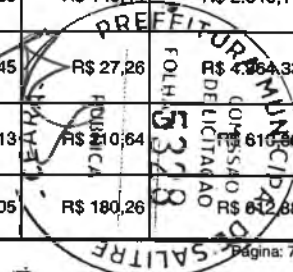
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		INSTALAÇÃO. AF_10/2022										
18.3.15	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 11,68	R\$ 12,26	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 7,24	R\$ 36,18	R\$ 578,88
18.3.16	FNDE 305	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12,82	R\$ 50,81	R\$ 0,00	R\$ 5,49	R\$ 17,28	R\$ 86,40	R\$ 86,40
18.3.17	FNDE 306	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12,82	R\$ 112,56	R\$ 0,00	R\$ 5,49	R\$ 32,72	R\$ 163,59	R\$ 163,59
18.3.18	COMP-00253685	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 11,12	R\$ 18,70	R\$ 0,00	R\$ 4,76	R\$ 8,65	R\$ 43,23	R\$ 605,22
18.3.19	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	165,00	R\$ 10,92	R\$ 14,51	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,45	R\$ 37,23	R\$ 6.142,95
18.3.20	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 12,22	R\$ 24,78	R\$ 0,00	R\$ 4,87	R\$ 10,47	R\$ 52,34	R\$ 837,44
18.3.21	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	34,00	R\$ 11,53	R\$ 20,27	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 9,10	R\$ 45,50	R\$ 1.547,00
18.3.22	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,27	R\$ 6,61	R\$ 0,00	R\$ 2,50	R\$ 3,85	R\$ 19,23	R\$ 38,46
18.3.23	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 13,13	R\$ 37,82	R\$ 0,00	R\$ 5,24	R\$ 14,05	R\$ 70,24	R\$ 983,36
18.3.24	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 30,42	R\$ 162,83	R\$ 0,00	R\$ 12,14	R\$ 51,35	R\$ 256,74	R\$ 6.418,50
18.4	CABOS E FIOS CONDUTORES											R\$ 247.190,10
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	13.741,10	R\$ 1,06	R\$ 2,63	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 1,54	R\$ 5,38	R\$ 71.178,90
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.479,50	R\$ 1,44	R\$ 4,35	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 3,80	R\$ 8,00	R\$ 27.836,00
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.893,90	R\$ 1,88	R\$ 6,23	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 2,23	R\$ 11,75	R\$ 32.266,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	573,60	R\$ 2,81	R\$ 11,89	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 3,98	R\$ 19,88	R\$ 11.403,17
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	623,80	R\$ 1,43	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 1,71	R\$ 8,53	R\$ 5.321,01
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	604,00	R\$ 1,88	R\$ 6,92	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 2,40	R\$ 12,00	R\$ 7.248,00
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	434,00	R\$ 0,32	R\$ 9,37	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 2,48	R\$ 12,29	R\$ 5.333,86
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	375,00	R\$ 0,47	R\$ 14,91	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 3,90	R\$ 19,48	R\$ 7.305,00
18.4.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	52,80	R\$ 2,57	R\$ 32,23	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 8,98	R\$ 44,88	R\$ 2.369,66
18.4.10	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	211,20	R\$ 3,72	R\$ 66,66	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 17,99	R\$ 89,96	R\$ 18.999,55
18.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	68,40	R\$ 4,54	R\$ 86,53	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 23,25	R\$ 116,26	R\$ 7.952,18
18.4.12	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	273,60	R\$ 6,35	R\$ 137,08	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 36,53	R\$ 182,66	R\$ 49.975,78
18.5	ELETROCALHAS											R\$ 49.551,11
18.5.1	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	211,60	R\$ 21,89	R\$ 84,21	R\$ 0,00	R\$ 8,65	R\$ 28,69	R\$ 143,44	R\$ 30.351,90
18.5.2	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	19,80	R\$ 21,89	R\$ 84,21	R\$ 0,00	R\$ 8,65	R\$ 28,69	R\$ 143,44	R\$ 2.840,11
18.5.3	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M	160,10	R\$ 6,49	R\$ 12,80	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 5,45	R\$ 27,26	R\$ 4.364,33
18.5.4	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	2,90	R\$ 23,18	R\$ 136,11	R\$ 0,00	R\$ 9,22	R\$ 42,13	R\$ 210,64	R\$ 610,96
18.5.5	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO -	Composições Próprias	M	3,40	R\$ 23,18	R\$ 111,81	R\$ 0,00	R\$ 9,22	R\$ 36,05	R\$ 180,26	R\$ 612,68





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		---	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
18.5.6	COMP-93185000	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	45,70	R\$ 23,18	R\$ 156,15	R\$ 0,00	R\$ 9,22	R\$ 47,14	R\$ 235,69	R\$ 10.771,03
18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS										R\$ 71.065,16
18.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	238,00	R\$ 13,71	R\$ 11,95	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 7,88	R\$ 39,39	R\$ 9.374,82
18.6.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	44,00	R\$ 13,71	R\$ 14,09	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 8,41	R\$ 42,06	R\$ 1.850,64
18.6.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,48	R\$ 13,05	R\$ 0,00	R\$ 7,05	R\$ 9,15	R\$ 45,73	R\$ 45,73
18.6.4	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 25,94	R\$ 20,69	R\$ 0,00	R\$ 11,09	R\$ 14,43	R\$ 72,15	R\$ 577,20
18.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 13,34	R\$ 11,01	R\$ 0,00	R\$ 5,69	R\$ 7,51	R\$ 37,55	R\$ 1.201,60
18.6.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 19,64	R\$ 17,72	R\$ 0,00	R\$ 8,38	R\$ 11,44	R\$ 57,18	R\$ 1.200,78
18.6.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,94	R\$ 24,42	R\$ 0,00	R\$ 11,09	R\$ 15,36	R\$ 76,81	R\$ 153,62
18.6.8	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,35	R\$ 30,55	R\$ 0,00	R\$ 15,11	R\$ 20,25	R\$ 101,26	R\$ 202,52
18.6.9	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	Composições Próprias	UN	37,00	R\$ 9,42	R\$ 37,03	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 12,56	R\$ 62,80	R\$ 2.323,60
18.6.10	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 9,42	R\$ 111,09	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 31,08	R\$ 155,38	R\$ 4.195,26
18.6.11	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	UN	109,00	R\$ 10,50	R\$ 14,31	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 7,24	R\$ 36,21	R\$ 3.946,89
18.6.12	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 11,61	R\$ 121,64	R\$ 0,00	R\$ 4,67	R\$ 34,48	R\$ 172,40	R\$ 4.310,00
18.6.13	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	76,00	R\$ 15,13	R\$ 81,34	R\$ 0,00	R\$ 5,99	R\$ 25,62	R\$ 128,08	R\$ 9.734,08
18.6.14	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 12,52	R\$ 107,40	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 31,24	R\$ 156,20	R\$ 3.905,00
18.6.15	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,20	R\$ 17,49	R\$ 0,00	R\$ 9,06	R\$ 11,94	R\$ 59,69	R\$ 238,76
18.6.16	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	Composições Próprias	UN	177,00	R\$ 9,42	R\$ 111,09	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 31,08	R\$ 155,38	R\$ 27.502,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
		SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
18.6.17	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 4,73	R\$ 6,68	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 3,36	R\$ 16,80	R\$ 302,40
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO											R\$ 68.549,01
19.1	DUTOS											R\$ 55.633,45
19.1.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	282,00	R\$ 2,06	R\$ 38,07	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 10,24	R\$ 51,20	R\$ 14.438,40
19.1.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	43,00	R\$ 1,89	R\$ 22,50	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 6,28	R\$ 31,41	R\$ 1.350,63
19.1.3	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00	R\$ 2,31	R\$ 60,91	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 16,04	R\$ 80,18	R\$ 881,98
19.1.4	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	43,00	R\$ 2,56	R\$ 49,36	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 13,24	R\$ 66,19	R\$ 2.846,17
19.1.5	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	569,80	R\$ 1,05	R\$ 12,01	R\$ 1,85	R\$ 0,38	R\$ 3,82	R\$ 19,11	R\$ 10.888,88
19.1.6	FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	271,00	R\$ 2,32	R\$ 71,22	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 18,62	R\$ 93,09	R\$ 25.227,39
19.2	DRENO											R\$ 12.915,56
19.2.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	150,70	R\$ 9,25	R\$ 3,91	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 4,21	R\$ 21,06	R\$ 3.173,74
19.2.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	270,00	R\$ 4,00	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,80	R\$ 5,97	R\$ 2.432,70
19.2.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	276,30	R\$ 1,01	R\$ 13,13	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 3,54	R\$ 19,19	R\$ 5.025,90
19.2.4	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,79	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 3,06	R\$ 15,31	R\$ 76,55
19.2.5	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	67,00	R\$ 3,79	R\$ 6,90	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 3,05	R\$ 15,24	R\$ 1.021,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :				BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE		VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,66%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		126,23%	-
		Composições Próprias		PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
19.2.6	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 5,06	R\$ 10,68	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 4,44	R\$ 22,21	R\$ 466,41
19.2.7	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	77,00	R\$ 2,10	R\$ 4,54	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 1,87	R\$ 9,34	R\$ 719,18
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 213.732,94
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS											R\$ 47.295,67
20.1.1	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	15,00	R\$ 229,87	R\$ 307,81	R\$ 0,00	R\$ 98,18	R\$ 158,97	R\$ 794,83	R\$ 11.922,45
20.1.2	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,03	R\$ 2.505,23	R\$ 0,00	R\$ 16,24	R\$ 639,88	R\$ 3.199,38	R\$ 6.398,76
20.1.3	FNDE76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	Composições s Próprias	UN	8,00	R\$ 552,46	R\$ 2.095,45	R\$ 0,00	R\$ 190,01	R\$ 709,48	R\$ 3.547,40	R\$ 28.379,20
20.1.4	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Composições s Próprias	UN	2,00	R\$ 26,83	R\$ 145,72	R\$ 0,00	R\$ 11,81	R\$ 46,09	R\$ 230,45	R\$ 460,90
20.1.5	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	Composições s Próprias	UN	4,00	R\$ 4,26	R\$ 21,02	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 6,72	R\$ 33,59	R\$ 134,36
20.2	CABOS											R\$ 63.534,28
20.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	6.625,30	R\$ 0,16	R\$ 7,19	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 1,86	R\$ 9,28	R\$ 61.482,78
20.2.2	FNDE 316	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	Composições s Próprias	UN	110,00	R\$ 3,70	R\$ 9,62	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 3,73	R\$ 18,65	R\$ 2.051,50
20.3	ACESSÓRIOS											R\$ 19.448,48
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	179,00	R\$ 7,64	R\$ 34,96	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 11,47	R\$ 57,33	R\$ 10.262,07
20.3.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 13,27	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 5,67	R\$ 8,25	R\$ 41,25	R\$ 1.402,50
20.3.3	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	54,00	R\$ 5,07	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 2,04	R\$ 10,28	R\$ 550,80
20.3.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	104,00	R\$ 10,89	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 4,85	R\$ 22,26	R\$ 2.315,04
20.3.5	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,30	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 5,09	R\$ 25,43	R\$ 25,43
20.3.6	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 17,77	R\$ 14,51	R\$ 0,00	R\$ 7,09	R\$ 9,84	R\$ 49,21	R\$ 688,94
20.3.7	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"),	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,48	R\$ 14,51	R\$ 0,00	R\$ 6,98	R\$ 9,74	R\$ 48,71	R\$ 292,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :				BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										
20.3.8	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	R\$ 12,22	R\$ 24,78	R\$ 0,00	R\$ 4,87	R\$ 10,47	R\$ 52,34	R\$ 2.041,26
20.3.9	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,53	R\$ 20,27	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 9,10	R\$ 45,50	R\$ 364,00
20.3.10	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,43	R\$ 68,69	R\$ 0,00	R\$ 5,76	R\$ 22,22	R\$ 111,10	R\$ 333,30
20.3.11	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,92	R\$ 4,31	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 3,55	R\$ 17,74	R\$ 35,48
20.3.12	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 28,44	R\$ 0,00	R\$ 426,52	R\$ 0,00	R\$ 113,74	R\$ 568,70	R\$ 1.137,40
20.4	CAIXAS E QUADROS											R\$ 5.752,05
20.4.1	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 167,66	R\$ 180,37	R\$ 0,00	R\$ 74,87	R\$ 105,73	R\$ 528,63	R\$ 4.229,04
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 200,68	R\$ 298,81	R\$ 5,94	R\$ 86,95	R\$ 148,10	R\$ 740,48	R\$ 740,48
20.4.3	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,32	R\$ 349,33	R\$ 0,00	R\$ 16,37	R\$ 101,01	R\$ 505,03	R\$ 505,03
20.4.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,82	R\$ 18,69	R\$ 0,00	R\$ 5,49	R\$ 9,25	R\$ 46,25	R\$ 277,50
20.5	ELETROCALHA E ELETRODUTOS											R\$ 77.702,46
20.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	218,00	R\$ 8,51	R\$ 7,65	R\$ 0,00	R\$ 3,31	R\$ 4,87	R\$ 24,24	R\$ 5.306,12
20.5.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	286,40	R\$ 8,51	R\$ 7,65	R\$ 0,00	R\$ 3,31	R\$ 4,87	R\$ 24,24	R\$ 6.970,98
20.5.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	9,90	R\$ 9,03	R\$ 9,42	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 5,50	R\$ 27,48	R\$ 272,05
20.5.4	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	29,80	R\$ 21,89	R\$ 84,21	R\$ 0,00	R\$ 8,65	R\$ 28,69	R\$ 143,44	R\$ 4.274,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA:	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
20.5.5	FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	23,60	R\$ 10,96	R\$ 19,23	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 8,64	R\$ 43,20	R\$ 1.019,52
20.5.6	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	141,80	R\$ 10,96	R\$ 32,46	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 11,95	R\$ 59,74	R\$ 8.471,13
20.5.7	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	34,00	R\$ 10,96	R\$ 26,38	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 10,43	R\$ 52,14	R\$ 1.772,76
20.5.8	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	36,30	R\$ 10,96	R\$ 41,52	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 14,21	R\$ 71,06	R\$ 2.579,48
20.5.9	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	223,30	R\$ 23,18	R\$ 136,11	R\$ 0,00	R\$ 9,22	R\$ 42,13	R\$ 210,64	R\$ 47.035,91
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA											R\$ 11.401,64
21.1	FNDE 45	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	Composições Próprias	M	6,00	R\$ 17,70	R\$ 91,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,21	R\$ 136,03	R\$ 816,18
21.2	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 42,36	R\$ 8.426,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.117,09	R\$ 10.585,46	R\$ 10.585,46
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											R\$ 61.694,40
22.1	96969	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,98	R\$ 130,21	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 34,33	R\$ 171,65	R\$ 171,65
22.2	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	37,00	R\$ 6,90	R\$ 13,65	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 5,88	R\$ 29,38	R\$ 1.087,06
22.3	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,62	R\$ 8,48	R\$ 0,00	R\$ 5,81	R\$ 6,98	R\$ 34,89	R\$ 209,34
22.4	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 92,68	R\$ 274,43	R\$ 0,00	R\$ 39,59	R\$ 101,68	R\$ 508,38	R\$ 508,38
22.5	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERramento ELÉTRICO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 10,69	R\$ 281,43	R\$ 0,00	R\$ 4,72	R\$ 74,21	R\$ 371,05	R\$ 742,10
22.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,25	R\$ 56,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,89	R\$ 21,86	R\$ 109,28	R\$ 136,60
22.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,10	R\$ 16,38	R\$ 2,27	R\$ 0,97	R\$ 7,50	R\$ 6,78	R\$ 33,90	R\$ 3,39
22.8	96985	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 9,20	R\$ 58,58	R\$ 0,00	R\$ 3,94	R\$ 17,93	R\$ 88,65	R\$ 2.330,90
22.9	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	70,00	R\$ 16,88	R\$ 42,91	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 16,78	R\$ 83,74	R\$ 5.861,80
22.10	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	616,00	R\$ 1,22	R\$ 51,79	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 10,38	R\$ 66,91	R\$ 41.216,56
22.11	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIÉFENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,71	R\$ 43,98	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 13,95	R\$ 65,25	R\$ 65,25

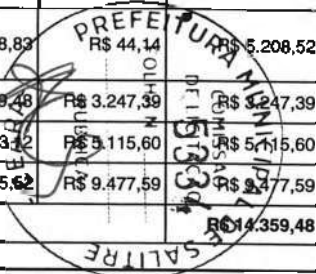
LINA PEREIRA
CONSTRUTORA
LTD.A 154727100019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :				BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
22.12	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	37,00	R\$ 7,41	R\$ 5,14	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 3,93	R\$ 19,66	R\$ 727,42
22.13	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 23,02	R\$ 34,70	R\$ 0,00	R\$ 9,84	R\$ 16,89	R\$ 84,45	R\$ 2.195,70
22.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	33,32	R\$ 1,51	R\$ 10,68	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 3,20	R\$ 15,98	R\$ 532,45
22.15	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	180,00	R\$ 11,51	R\$ 9,82	R\$ 0,00	R\$ 4,92	R\$ 6,56	R\$ 32,81	R\$ 5.905,80
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$ 286.443,30
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 597,50	R\$ 3.336,52	R\$ 0,00	R\$ 282,08	R\$ 1.054,03	R\$ 5.270,13	R\$ 5.270,13
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	89,08	R\$ 67,66	R\$ 600,40	R\$ 0,00	R\$ 30,85	R\$ 174,73	R\$ 873,64	R\$ 77.823,85
23.3	COMP-48587970	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	29,16	R\$ 20,88	R\$ 583,37	R\$ 0,00	R\$ 9,84	R\$ 153,52	R\$ 767,61	R\$ 22.383,51
23.4	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composições Próprias	M2	341,25	R\$ 41,56	R\$ 126,97	R\$ 0,00	R\$ 16,34	R\$ 46,22	R\$ 231,09	R\$ 78.859,46
23.5	FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 40,59	R\$ 517,79	R\$ 0,00	R\$ 16,25	R\$ 143,66	R\$ 718,29	R\$ 4.309,74
23.6	FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	Composições Próprias	M	63,50	R\$ 113,63	R\$ 106,43	R\$ 3,60	R\$ 52,36	R\$ 69,01	R\$ 345,03	R\$ 21.909,41
23.7	FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	1,80	R\$ 20,88	R\$ 583,37	R\$ 0,00	R\$ 9,84	R\$ 153,52	R\$ 767,61	R\$ 1.381,70
23.8	FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	Composições Próprias	M	7,70	R\$ 156,41	R\$ 457,96	R\$ 8,55	R\$ 69,49	R\$ 173,10	R\$ 865,51	R\$ 6.664,43
23.9	FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	Composições Próprias	M	237,12	R\$ 22,72	R\$ 120,32	R\$ 0,08	R\$ 8,00	R\$ 37,78	R\$ 188,90	R\$ 44.791,97
23.10	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	118,00	R\$ 12,04	R\$ 18,67	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 8,83	R\$ 44,14	R\$ 5.208,52
23.11	COMP-80678000	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 130,68	R\$ 2.410,15	R\$ 0,00	R\$ 57,08	R\$ 648,48	R\$ 3.247,39	R\$ 3.247,39
23.12	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 130,68	R\$ 3.904,72	R\$ 0,00	R\$ 57,08	R\$ 1.023,42	R\$ 5.115,60	R\$ 5.115,60
23.13	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 1.584,62	R\$ 5.261,38	R\$ 0,91	R\$ 735,16	R\$ 1.895,62	R\$ 9.477,59	R\$ 9.477,59
24	SERVIÇOS FINAIS											R\$ 14.359,48



NETO 220914463
4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	4.112,50	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,54	R\$ 2,68	R\$ 11.021,50
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 28,42	R\$ 402,84	R\$ 0,00	R\$ 13,80	R\$ 111,27	R\$ 556,33	R\$ 3.337,98
25	ITENS NÃO-FINANCIÁVEIS											R\$ 334.394,92
25.1	TERRAPLENAGEM											R\$ 75.076,08
25.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)	SEINFRA	M3	5.217,24	R\$ 1,96	R\$ 2,82	R\$ 6,09	R\$ 0,64	R\$ 2,88	R\$ 14,39	R\$ 75.076,08
25.2	PAVIMENTAÇÃO											R\$ 187.544,48
25.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	1.920,00	R\$ 0,63	R\$ 0,28	R\$ 1,07	R\$ 0,19	R\$ 0,54	R\$ 2,71	R\$ 5.203,20
25.2.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.558,54	R\$ 18,90	R\$ 57,95	R\$ 5,58	R\$ 7,72	R\$ 22,54	R\$ 112,69	R\$ 175.631,87
25.2.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	117,40	R\$ 10,29	R\$ 30,82	R\$ 0,00	R\$ 4,61	R\$ 11,43	R\$ 57,15	R\$ 6.709,41
25.3	SUBESTAÇÃO AÉREA											R\$ 71.774,36
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.977,41	R\$ 49.362,63	R\$ 0,00	R\$ 1.079,45	R\$ 14.354,87	R\$ 71.774,36	R\$ 71.774,36

VALOR BDI TOTAL: 2.205.412,67

VALOR ORÇAMENTO: 8.819.563,53

VALOR TOTAL: 11.024.976,20

Onze Milhões Vinte e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Vinte centavos



 FORMULÁRIO BOM 1332 - ABRIL/2017 - C2	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	MDRA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOGO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			Preço	COMISSÃO		
			DE LICITAÇÃO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 790.582,92	7,17%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 97.685,01	0,89%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 1.178.064,75	10,89%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.812.875,12	23,70%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 476.352,94	4,32%
6	ESQUADRIAS	R\$ 766.520,56	6,95%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 948.017,83	8,60%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 132.106,85	1,20%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 700.584,68	6,35%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 682.068,65	6,01%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 314.384,17	2,85%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 237.366,49	2,15%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 167.568,76	1,52%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 121.321,41	1,10%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 99.469,32	0,90%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.812,30	0,03%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 170.833,70	1,55%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 554.805,05	5,03%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 68.549,01	0,62%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 213.732,94	1,94%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 11.401,64	0,10%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 61.694,40	0,56%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 286.443,30	2,60%
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.359,48	0,13%
25	ITENS NÃO-FINANCIÁVEIS	R\$ 334.394,92	3,03%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.205.412,67	100,00%
------------------	------------------	---------

Onze Milhões Vinte e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Vinte centavos

LIMA & PEREIRA
CONSTRUCOES
LTDA:15472710000191

GS
CONSTRUTORA
FONE: (11) 2620.1240 - JACAREÍ - SP

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA : 15/12/2020			
FORTE	VERSÃO	HORA	MS
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,5%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	107,28%	71,66%
Composições Próprias	PROPRIA	9,00%	600%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 380,44	R\$ 380,44
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 25,04	R\$ 0,28
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,42	R\$ 0,17
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,53	R\$ 17,74
					TOTAL Material:	R\$ 398,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 28,52	R\$ 10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,10	R\$ 24,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 35,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,500000000	R\$ 22,16	R\$ 11,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,08

VALOR:	445,06
--------	--------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 32,36	R\$ 0,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 33,81	R\$ 0,22
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 10,90	R\$ 13,37
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 12,94	R\$ 0,87
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,78	R\$ 15,56
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 47,64	R\$ 27,88
				TOTAL Material:		R\$ 57,68

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 23,13	R\$ 11,37			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 28,52	R\$ 20,96			
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		DATA:	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 461,46	R\$ 2,81
TOTAL Serviço:						R\$ 2,81
VALOR:						93,89

1.3. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	R\$ 17,35	R\$ 17,35
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	R\$ 1,36	R\$ 2,72
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	R\$ 42,06	R\$ 42,06
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	R\$ 222,48	R\$ 222,48
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	R\$ 57,94	R\$ 3,47
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	R\$ 5,63	R\$ 5,63
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	R\$ 11,10	R\$ 33,30
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	R\$ 4,38	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 328,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,65	R\$ 7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 29,25	R\$ 85,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 701,50	R\$ 13,60
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	R\$ 479,62	R\$ 479,62
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	R\$ 15,34	R\$ 340,54
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	R\$ 18,81	R\$ 18,81
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	R\$ 53,53	R\$ 104,38
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	R\$ 22,11	R\$ 22,11
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	R\$ 20,56	R\$ 20,56

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1085173-55	SP Obras	
		Composições Próprias	
		PROPRIA	
		RUBRICA	

BDI : 25,00%

DESCRIÇÃO DE LICITAÇÃO

5339

DESCRIÇÃO DE LICITAÇÃO

128,23%

0,00%

0,00%

93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,09	R\$ 97,09
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 17,23	R\$ 104,24
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,22	R\$ 107,22
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Serviço:					R\$ 1.321,02	
VALOR:					1.742,17	

1.4. COMP-46888087 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 123,64	R\$ 2,47
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 199,73	R\$ 199,73
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 668,93	R\$ 668,93
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 3,26	R\$ 26,08
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 22,91	R\$ 687,30
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 23,55	R\$ 117,75
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 23,55	R\$ 117,75
TOTAL Material:					R\$ 1.834,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,64	R\$ 90,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 28,12	R\$ 224,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 28,88	R\$ 231,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12000000	R\$ 22,10	R\$ 179,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 726,01	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 18,84	R\$ 320,28
TOTAL Serviço:					R\$ 320,28	
VALOR:					2.880,88	

1.5. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 32,36	R\$ 0,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	
		DATA:	25.00% HORA 41 MES
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERACAO COMISSAO
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO COMISSAO
		SP Obras	196 SEM DESONERACAO
		Composições	128,23%
		Preços	100%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 83,81	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 25,11	R\$ 10,35
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,16	R\$ 1,46
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,98	R\$ 5,19
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,32	R\$ 6,77
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 27,91	R\$ 0,71
					TOTAL Material:	R\$ 24,48

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,72470000	R\$ 23,13	R\$ 16,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,72470000	R\$ 28,52	R\$ 20,66
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 37,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 461,45	R\$ 1,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,84
					VALOR:	64,87

1.6. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 80,59	R\$ 0,23
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 203,16	R\$ 0,34
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 22,41	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10
					VALOR:	0,67

1.7. COM-73335183 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	R\$ 4.029,30	R\$ 56.410,20
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	R\$ 4.817,36	R\$ 67.443,04
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,00000000	R\$ 21.264,65	R\$ 148.852,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 L&P CONSTRUTORA Formulário 2020 11.03 - 454.000-03	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		DATA:	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		SINAPI	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
				Composição Própria	PRÓPRIA

94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	R\$ 17,829,00	R\$ 10,197,74
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	R\$ 3,966,98	R\$ 55,537,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 429.441,25
VALOR:						429.441,25

1.8. COMP-67859058 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.171,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.171,87
VALOR:					1.171,87

1.9. COMP-11110147 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.500,00
VALOR:					1.500,00

1.10. COMP-33926283 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.875,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.875,00
VALOR:					1.875,00

2.1.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	R\$ 65,02
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	R\$ 148,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 34,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 28,88
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 22,10

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		DATA:		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		FONTE		VERBAO
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ		SENFRA		025 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI		2024/12 SEM DESONERACAO
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55		SP Obras		195 SEM DESONERACAO
			Composições Próprias		0,00%
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,89
			VALOR:		41,35

2.1.2. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,77	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 320,02	R\$ 1,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R\$ 40,69	R\$ 5,22
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,02	R\$ 2,08
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 148,03	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,34
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 35,52	R\$ 49,33
TOTAL Material:						R\$ 49,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,10	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,66
VALOR:						62,33

2.1.3. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,16400000	R\$ 66,24	R\$ 10,86
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,32800000	R\$ 116,80	R\$ 38,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 28,89	R\$ 2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 22,10	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,48

 LIMA & PEREIRA CONSTRUTORA FONE: (84) 3500-1100 - ARACATUBA - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA : BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 11,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 115,32% 71,86%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO 116,20% 10,20%
		Composições Próprias	PROPRIA 100,00% 0,00%	

RUBRICA	VALOR	54,85
---------	-------	-------

2.1.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 33,33	R\$ 0,05
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 40,69	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 28,88	R\$ 1,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,10	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,13
VALOR:					3,24

2.1.5. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,77	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 320,02	R\$ 1,72
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R\$ 40,69	R\$ 5,22
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,02	R\$ 2,08
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 148,03	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,10	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,66
VALOR:					13,00

2.2.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		DATA:	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO (COMISSÃO) 71,3%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO DE 1,06%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO 0,00%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	R\$ 65,02	R\$ 6,24
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	R\$ 148,03	R\$ 28,42

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 34,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 28,88	R\$ 3,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 22,10	R\$ 3,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,69

VALOR: 41,35

2.2.2. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,16400000	R\$ 66,24	R\$ 10,86
96245 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,32800000	R\$ 116,80	R\$ 38,31

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 49,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 28,88	R\$ 2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 22,10	R\$ 3,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,48

VALOR: 54,65

2.2.3. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 33,33	R\$ 0,05
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 40,69	R\$ 0,06

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 28,88	R\$ 1,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,10	R\$ 1,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,13

VALOR: 3,24

 GS CONSTRUTORA FOFONE: 0800 51580 11330 - ARARAQUÊ - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		DATA: BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		FONTE VERSÃO MUNICÍPIO MES
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		025 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SINAPI 2024/12 SEM DESONERAÇÃO 119,02% 71,65% SP Obras 196 SEM DESONERAÇÃO 128,23% Composições 0,00% Próprias 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		5343
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55		

2.2.4. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,20 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,77	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 320,02	R\$ 1,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R\$ 40,69	R\$ 5,22
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,02	R\$ 2,08
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 148,03	R\$ 3,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 12,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,10	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,66
					VALOR:	13,00

2.3.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	R\$ 65,02	R\$ 6,24
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	R\$ 148,03	R\$ 28,42
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 34,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 28,88	R\$ 3,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 22,10	R\$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,69
					VALOR:	41,35

2.3.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).
AF 08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		DATA:		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO COMISSÃO	71,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2024/12 SEM DESONERACÃO	71,66%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55		SP Obras Composições Próprias	196 SEM DESONERACÃO	15,22%

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 23,83	R\$ 0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 40,69	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 28,88	R\$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,10	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,13
VALOR:						3,24

2.3.3. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,77	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 320,02	R\$ 1,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R\$ 40,69	R\$ 5,22
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,02	R\$ 2,08
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 148,03	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,10	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,66
VALOR:						13,00

2.4.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	R\$ 65,02	R\$ 6,24

VERSÃO	BDI : 25,00%		MES
DESONERACAO	114,15%	7,70%	
M DESONERACAO COMISSAO	114,15%	7,70%	
DESONERACAO DE LICITACAO			
PROGRAMA	0,00%		
FOLHA Nº	5377		
200000	R\$ 148,03		

VERSÃO	BDI : 25,00%		MES
DESONERACAO	114,15%	7,70%	
M DESONERACAO COMISSAO	114,15%	7,70%	
DESONERACAO DE LICITACAO			
PROGRAMA	0,00%		
FOLHA Nº	5377		
200000	R\$ 148,03		

VERSÃO	BDI : 25,00%		MES
DESONERACAO	114,15%	7,70%	
M DESONERACAO COMISSAO	114,15%	7,70%	
DESONERACAO DE LICITACAO			
PROGRAMA	FOLHA Nº	0,00%	
200000	R\$ 148,03		

VERSÃO	BDI : 25,00%		MES
DESONERACAO	114,15%	7,70%	
M DESONERACAO COMISSAO	114,15%	7,70%	
DESONERACAO DE LICITACAO			
PROGRAMA	FOLHA Nº	0,00%	
200000	R\$ 148,03		

VERSÃO	BDI : 25,00%		MES
DESONERACAO	114,15%	7,70%	
M DESONERACAO COMISSAO	114,15%	7,70%	
DESONERACAO DE LICITACAO			
PROGRAMA	FOLHA Nº	0,00%	
200000	R\$ 148,03		

VERSÃO		BDI : 25,00%		MES	
DESCRIÇÃO	114,15%	7	7,01%		
M DESCRIÇÃO	160,00%	1	1,00%		
DESCRIÇÃO DE LICITAÇÃO					
FORMA	0,00%				
FOLHA Nº		5377			
200000		R\$ 148,03			

VERSÃO	BDI : 25,00%		MES
DESONERACAO	114,15%	7,70%	
M DESONERACAO COMISSAO	114,15%	7,70%	
DESONERACAO DE LICITACAO			
PROGRAMA	FOLHA Nº	0,00%	
200000	R\$ 148,03		

VERSÃO	BDI : 25,00%		MES
DESONERACAO	114,15%	7,70%	
M DESONERACAO COMISSAO	114,15%	7,70%	
DESONERACAO DE LICITACAO			
PROGRAMA	FOLHA Nº	0,00%	
200000	R\$ 148,03		

VERSÃO	BDI : 25,00%		MES
DESONERACAO	114,15%	7,70%	
M DESONERACAO COMISSAO	114,15%	7,70%	
DESONERACAO DE LICITACAO			
PROGRAMA	FOLHA Nº	0,00%	
200000	R\$ 148,03		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 FONE: (085) 2530-1130 - ARAUJO - CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
			Composições Próprias	0,00% 0,00%	

96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,32800000	R\$ 116,80	R\$ 38,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 28,88	R\$ 2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 22,10	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,48
VALOR:						54,65

2.4.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 33,33	R\$ 0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 40,69	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 28,88	R\$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,10	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,13
VALOR:						3,24

2.4.5. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,77	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 320,02	R\$ 1,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R\$ 40,69	R\$ 5,22
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,02	R\$ 2,08
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 148,03	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,34

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

GS
CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:	MUNICÍPIO: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	115,00%	71,39%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERACAO	228,33%	71,39%
		Composições Próprias	Adoção	0,00%	71,39%

89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,10	R\$ 0,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,66
					VALOR:	13,00

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 171,14	R\$ 10,47
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 399,41	R\$ 13,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 24,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	R\$ 482,38	R\$ 68,78
				TOTAL Material:	R\$ 68,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 131,88	R\$ 0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27850000	R\$ 22,10	R\$ 6,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,16	R\$ 1,43
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	R\$ 8,97	R\$ 12,47
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,32	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,07
					VALOR:	113,98

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 171,14	R\$ 10,47
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 399,41	R\$ 13,66
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 24,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	114,15%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1096173-55	SP Obras	108 SEM DESONERACAO	114,15%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	R\$ 482,38	R\$ 68,79
TOTAL Material:						R\$ 68,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 131,88	R\$ 0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	R\$ 22,10	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,16	R\$ 1,44
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	R\$ 8,97	R\$ 12,48
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,32	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 14,09
VALOR:						114,03

3.1.3. FNDE 237 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO (H)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 171,14	R\$ 10,47
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 399,41	R\$ 13,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	R\$ 482,38	R\$ 68,79
TOTAL Material:						R\$ 68,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 131,88	R\$ 0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	R\$ 22,10	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,16	R\$ 1,44
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	R\$ 8,97	R\$ 12,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		DATA:	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55		SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO

97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	RUBRICA 3,32	R\$ 0,17
						TOTAL Serviço: R\$ 14,09
						VALOR: 114,03

3.1.4. FNDE 238 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA - (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 171,14	R\$ 10,47
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 399,41	R\$ 13,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	R\$ 482,38
TOTAL Material:					R\$ 68,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 131,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,16
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	R\$ 8,97
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,32
TOTAL Serviço:					R\$ 14,09
VALOR:					114,03

3.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,06900000	R\$ 401,23

GS
CONSTRUTORA
FONE: (085) 5206.1132 - ARAUJO - CE

DATA:		PER: 25,00%
FONTE	VERSÃO	SCORE
SENINRA	008 SEM DESCORREÇÃO	100,00%
SINAPI	2024/12 SEM DESCORREÇÃO	71,43%
SP Ocos	106 SEM DESCORREÇÃO	100,00%
Concepções Próprias	PRÓPRIA	53,57%

JOAO LEITE DE
ARAUJO
NETO.2339144833



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL:

SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

REFERÊNCIA:

TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 | PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA :

BDI : 25,00%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

20,31%

SINAPI

2024/12 SEM DESONERAÇÃO

115,02%

70,88%

SP Obras

196 SEM DESONERAÇÃO

128,23%

0,00%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA 5353

RUBRICA

TOTAL Serviço:	R\$ 10,67
VALOR:	18,56

3.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME REÇOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,21	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 23,22	R\$ 1,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,73	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
TOTAL Serviço:						R\$ 10,60
VALOR:						16,70

3.2.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME REÇOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 23,22	R\$ 1,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 28,73	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
TOTAL Serviço:						R\$ 9,80
VALOR:						14,60

3.2.6. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME REÇOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			DATA:	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			VERSÃO	DATA
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55			SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,21	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 23,22	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,73	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Serviço:						R\$ 8,38
VALOR:						11,20

3.2.7. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,21	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 23,22	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 28,73	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,84

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
TOTAL Serviço:						R\$ 8,31
VALOR:						10,55

3.2.8. 104922 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19500000	R\$ 0,21	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 23,22	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,73	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,46

 FORMAÇÃO DE PREÇO - 11/20 - ABRIL/2024 - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		DATA:	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		SEMPRA	17/05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2024/12/31
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55		CP Obras	106 SEM 2024/12/31	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,78
TOTAL Serviço:					R\$ 9,78
VALOR:					11,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 5,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:					R\$ 10,55
VALOR:					17,42

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 518,69
TOTAL Material:					R\$ 637,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,71
VALOR:					658,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			DATA:	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SITO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

3.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,88	R\$ 9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 22,10	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,06900000	R\$ 401,23	R\$ 27,68
TOTAL Serviço:						R\$ 27,68
VALOR:						40,18

3.3.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 32,36	R\$ 1,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 33,81	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,31	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 10,90	R\$ 7,35
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 16,25	R\$ 0,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,81	R\$ 3,52
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 18,07	R\$ 20,87
TOTAL Material:						R\$ 32,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 23,13	R\$ 13,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 28,52	R\$ 38,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,64
VALOR:						86,92

3.3.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D ≈ 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D ≈ 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,21	R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			DATA:	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO

MES	114,15%	7,31%
COMISSÃO	118,02%	7,68%
PROPRIA	0,00%	0,00%
OLHA	5357	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 23,22	R\$ 1,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 28,73	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,67
TOTAL Serviço:					R\$ 10,67
VALOR:					18,56

3.3.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,21	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 23,22	R\$ 1,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,73	R\$ 4,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,60
					VALOR:	16,70

3.3.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 23,22	R\$ 1,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 28,73	R\$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,35

Serviço

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		DATA:	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		VERSAO	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ		SEINFRA	025 SEM DESONERACAO 114,15% 27,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO 115,02% 27,86%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 861020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1085173-55		SP Obras	198 SEM DESONERACAO 120,00% 28,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 9,80
VALOR:	14,60

3.3.6. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 23,22	R\$ 0,73
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 28,73	R\$ 5,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,28

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:					R\$ 10,55
VALOR:					17,42

3.3.7. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,53	R\$ 0,03
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,38	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,15

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 518,69	R\$ 637,98
TOTAL Material:					R\$ 637,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 28,88	R\$ 9,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,10	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,71
VALOR:					858,84

3.4.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,88	R\$ 9,79

GS
CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	41,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACÃO	115,02%	77,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras Composições Próprias	198 SEM DESONERACÃO	103,44%	70,44%
		PROPRIA	DEFICITARIO	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 5359

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,06900000	R\$ 401,23	R\$ 27,68
				TOTAL Serviço:	R\$ 27,68

3.4.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 32,36	R\$ 1,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 33,81	R\$ 0,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,31	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 10,90	R\$ 7,35
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 16,25	R\$ 0,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,81	R\$ 3,52
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 18,07	R\$ 20,87
					TOTAL Material:	R\$ 32,49

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,59800000	R\$ 23,13	R\$ 13,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,33400000	R\$ 28,52	R\$ 38,04
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,64	
							VALOR:	85,92	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,21	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,05700000	R\$ 23,22	R\$ 1,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 0,131%
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 1,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO 128,23%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	Composições Próprias	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5361

RUBRICA

VALOR:

658,84

3.5.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,88	R\$ 9,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 22,10	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,06900000	R\$ 401,23	R\$ 27,68
TOTAL Serviço:					R\$ 27,68
VALOR:					40,18

3.5.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 32,36	R\$ 1,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 33,81	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,31	R\$ 0,12
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 10,90	R\$ 7,35
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 16,25	R\$ 0,47
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,81	R\$ 3,52
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 18,07	R\$ 20,87
TOTAL Material:					R\$ 32,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 23,13	R\$ 13,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 28,52	R\$ 38,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,64
VALOR:						55,92

3.5.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35

GS
CONSTRUTORA
FORMAÇÃO DE PLANO TÁBIL - INDÚSTRIA - C&E

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERACAO	71,14%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	71,14%	71,31%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERACAO	71,14%	71,31%
		Composições Prioritárias	PRONRIA	0,00%	0,30%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	RS 0,21	RS 0,17
				TOTAL Material:		RS 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 23,22	R\$ 1,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 28,73	R\$ 5,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,67	R\$ 10,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,67
					VALOR:	18,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,18	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,21	R\$ 0,13
				TOTAL Material:	R\$ 0,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 23,22	R\$ 1,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,73	R\$ 4,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,60
					VALOR:	16,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,18	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
				TOTAL Material:	R\$ 0,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 23,22	R\$ 1,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 28,73	R\$ 3,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 4,35

CS
CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA : BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	020 SEM DESPESAS	115,00%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESPESAS	115,00%	71,68%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESPESAS	128,23%	0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.5.6. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 (M3)

3.6.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

3.6.2. 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 (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	0,64620000	R\$ 1,52	R\$ 0,98

GS
CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	115,02%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	115,02%	71,31%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 561020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERACAO	115,02%	71,31%
		Compostagem	PROPRIA	0,00%	0,00%
		Próprios			

Material		FORNECEDOR	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 123,64	R\$ 102,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,69	R\$ 147,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 110,41	R\$ 64,26
					TOTAL Material:		R\$ 314,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 26,70	R\$ 35,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 22,10	R\$ 46,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,08
					VALOR:	401,23

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 32,36	R\$ 1,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 33,81	R\$ 0,43
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,14

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,31	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 10,90	R\$ 6,59
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 13,42	R\$ 0,34
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 16,25	R\$ 0,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 3,81	R\$ 2,08
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 18,07	R\$ 20,49
				TOTAL Material:		R\$ 30,48

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,47700000	R\$ 23,13	R\$ 11,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,08800000	R\$ 28,52	R\$ 31,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 42,05
VALOR:								74,67

3.6.4. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.
AF_01/2024 (KG)

GS
CONSTRUTORA
FONE: (065) 3500 1100 - ARAGUAPÉ - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	11,30%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	11,50%	71,66%	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERACAO	128,23%		
		Compatíveis	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		Próprios				

TOTAL Material:	R\$ 0,46
-----------------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,92
--	----------

TOTAL Serviço:	R\$ 10,67
----------------	-----------

3.6.5. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.
AF 01/2024 (KG)

TOTAL Material:	R\$ 0,45
-----------------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,63
--	----------

TOTAL Serviço:	R\$ 10,60
----------------	-----------

3.6.6. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.
AF 01/2024 (KG)

TOTAL Material:	RS 0,43
-----------------	---------

R\$ 23,22	~~R\$ 0,71~~
-----------	---------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LIMA & PEREIRA CONSTRUTORA FONE: (85) 3441.1100 - ARARAJO - CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MPS
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	71,66%	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERACAO	0,00%	0,00%
			Composições Próprias	PROPRIAS		

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 28,73	R\$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,80
					TOTAL Serviço:
					R\$ 9,80
					VALOR:
					13,26

3.6.7. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,21
					TOTAL Material:
					R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 23,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 2,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,38
					TOTAL Serviço:
					R\$ 8,38
					VALOR:
					11,20

3.6.8. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,21
					TOTAL Material:
					R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 23,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 28,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 1,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,31
					TOTAL Serviço:
					R\$ 8,31
					VALOR:
					10,55



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL:

SITIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

REFERÊNCIA:

TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA:

BDI : 25,00%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

2024/12 SEM DESONERAÇÃO

126,02%

71,60%

SP Cbma

196 SEM DESONERAÇÃO

126,03%

71,60%

Composições Próprias

0,00%

0,00%

5367

HUBRICA

3.6.9. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 23,22	R\$ 0,73
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 28,73	R\$ 5,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:					R\$ 10,55
VALOR:					17,42

3.6.10. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,53	R\$ 0,03
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,38	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 518,69	R\$ 637,98
TOTAL Material:					R\$ 637,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 28,88	R\$ 9,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,10	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,71
VALOR:					658,84

3.7.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,88	R\$ 9,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 22,10	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,50

GS
CONSTRUTORA
FONE: (066) 25-30.13-30 - JARDIM - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA : BRI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	100%	27,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	100%	7,14%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	125,23%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.7.2. 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 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 123,64	R\$ 102,93
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,69	R\$ 147,28
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 110,41	R\$ 64,26
				TOTAL Material:	R\$ 314,47

3.7.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 32,36	R\$ 1,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 33,81	R\$ 0,43
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,31	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 10,90	R\$ 6,59
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 13,42	R\$ 0,34
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 16,25	R\$ 0,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 3,81	R\$ 2,08

GS
CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA : 85,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERACAO	COMPRADO	71,685
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	116,83%	71,685
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras Composições Próprias	106 SEM DESONERACAO	128,23%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 23,13	R\$ 11,03			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09800000	R\$ 28,52	R\$ 31,02			
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 42,05		
					VALOR:		74,67		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
				TOTAL Material:	R\$ 0,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,22	R\$ 0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 28,73	R\$ 2,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,60
				VALOR:		14,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
				TOTAL Material:		R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,03160000	R\$ 23,22	R\$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,19330000	R\$ 28,73	R\$ 5,55
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	
DATA:		VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO SP Obras: 196 SEM DESONERAÇÃO Composições: 0,00% Proprietário: 0,00%	

17,42

3.7.6. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,53	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,38	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 518,69	R\$ 637,98
TOTAL Material:						R\$ 637,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 28,88	R\$ 9,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,10	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,71
VALOR:						658,84

3.8.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,88	R\$ 9,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 22,10	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,06900000	R\$ 401,23	R\$ 27,68
TOTAL Serviço:						R\$ 27,68
VALOR:						40,18

3.8.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 32,36	R\$ 1,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 33,81	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,31	R\$ 0,12

Página: 114

GS CONSTRUTORA PO Box 1000 - 01000-000 - São Paulo - SP	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	115,02%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	115,02%	71,68%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	198 SEM DESONERACAO	128,23%	
		Composições	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 23,13	R\$ 11,03			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 28,52	R\$ 31,02			
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 42,05		
					VALOR:		74,67		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R\$ 0,21	R\$ 0,13
				TOTAL Material:		R\$ 0,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	R\$ 10,67	R\$ 10,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,67
					VALOR:	16,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,45

**LIMA & PEREIRA
CONSTRUCOES
LTDA:1547271000191**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,82%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias		0,88%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,63
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
TOTAL Serviço:					R\$ 10,60
VALOR:					14,86

3.8.5. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,22	R\$ 0,71
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 28,73	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
TOTAL Serviço:					R\$ 9,80
VALOR:					13,26

3.8.6. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,21	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 23,22	R\$ 0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,73	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Serviço:					R\$ 8,38
VALOR:					11,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			DATA:	BOL: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 0,00%
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 1,5502%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO 128,23%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55			Composições Próprias	0,00% 0,00%

00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	R\$ 3,81	R\$ 1,67
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 18,14	R\$ 25,03
TOTAL Material:						R\$ 32,10

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	R\$ 23,13	R\$ 33,39			
88262	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R\$ 28,52	R\$ 67,22			
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 100,61	
					VALOR:			132,71	

3.9.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,21	R\$ 0,13
				TOTAL Material:		R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 23,22	R\$ 1,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,73	R\$ 4,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,60
					VALOR:	16,70

3.9.3. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,53	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,38	R\$ 0,07
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,09

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 518,69
TOTAL Material:					R\$ 549,81

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--	--	-------	------	-------------	----------------	-------

GS CONSTRUTORA FORMAÇÃO: 1980 - 1985 - ARAUJO - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA : _____	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBA
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	COMISSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	DE LICITAÇÃO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	DE LICITAÇÃO
		Correspondência Própria	PRÓPRIA	5375
				0,00%

3.10.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

3.10.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,58800000	R\$ 23,13	R\$ 13,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,33400000	R\$ 28,52	R\$ 38,04
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 51,64
								VALOR:	85,92

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	BDI: 85,00% 11/2024 71,50%	
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	11/2024 71,50%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	11/2024 81,86%	
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	198 SEM DESONERACAO	12/2023 83,76%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	10/2024 80,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,22	R\$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 28,73	R\$ 2,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92903	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,80
				VALOR:		13,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
				TOTAL Material:	R\$ 0,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 23,22	R\$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 28,73	R\$ 5,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,55
					VALOR:	17,42

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,53	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,38	R\$ 0,12
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		DATA: 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55		SP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO	126,23%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 518,69	R\$ 637,98
TOTAL Material:						R\$ 637,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 28,88	R\$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,10	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,71
VALOR:						658,64

4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 19,82	R\$ 3,88
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,63	R\$ 5,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 20,72	R\$ 8,14
TOTAL Equipamento:						R\$ 18,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,31	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,25	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 23,13	R\$ 2,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,52	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 237,78	R\$ 15,93
TOTAL Serviço:						R\$ 15,93
VALOR:						53,90

4.1.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA: BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	14,92% 71,66%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	198 SEM DESONERACAO	178,23% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,55
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 23,22	R\$ 0,29
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 28,73	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,67	R\$ 10,67
TOTAL Serviço:					R\$ 10,67

VALOR:	13,77
--------	-------

4.1.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,22	R\$ 0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,73	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
TOTAL Serviço:					R\$ 9,80

VALOR:	11,52
--------	-------

4.1.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,22	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,73	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		DATA:	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		SEINFRA	028 SEM DESONERACAO ISSA 0,15% 71,31%
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ		SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO ISSA 0,15% 71,31%
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SP Obras	196 SEM DESONERACAO ISSA 0,15% 71,31%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55		Composições Próprias	128,23% 10,00%

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
TOTAL Serviço:						R\$ 8,36
VALOR:						9,62

4.1.5. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,21	R\$ 0,04
				TOTAL Material:		R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 23,22	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 28,73	R\$ 0,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,31
					VALOR:	9,32

4.1.6. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,21	R\$ 0,02
				TOTAL Material:		R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 23,22	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 28,73	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,78
					VALOR:	10,63

4.1.7. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			DATA:	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ			COMISSÃO: 11,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			115,02%	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55			128,23%	
				SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	0,00%
				Composições Próprias	PROBIA	0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 2,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
					TOTAL Material:	R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,22	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,73	R\$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,55
					VALOR:	14,61

4.1.8. COMP-95959624 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90597	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,53	R\$ 0,07
90596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,38	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 518,69	R\$ 572,12
					TOTAL Material:	R\$ 572,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,52	R\$ 6,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,88	R\$ 6,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 22,10	R\$ 29,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,58
					VALOR:	614,90

4.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 19,82	R\$ 3,88
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,63	R\$ 5,98

CS
CONSTRUTORA
FONE: (061) 25.33.1122 - JARDIM - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :	04/05/2024	10:25:00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	020 SEM DESONERACAO	71,58%
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	110,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 981020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERACAO	126,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00040275	LÓCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE '8' CM, LARGURA DE '6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	20,72	R\$ 8,14
					TOTAL Equipamento:	R\$ 18,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,31	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,25	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,11000000	R\$ 23,13	R\$ 2,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,52	R\$ 17,11
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,06700000	R\$ 237,78	R\$ 15,93
				TOTAL Serviço:	R\$ 15,93
				VALOR:	53,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
				TOTAL Material:	R\$ 0,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,22	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,73	R\$ 1,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
				TOTAL Serviço:	R\$ 9,80
				VALOR:	11,52

Material	FORNECEDOR	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	74,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,68%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	69,23%	
			Composições Próprias	PROPRIA FOLHA N 5382	0,00%	0,00%

TOTAL Material:		R\$ 0,59
-----------------	--	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,22	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,73	R\$ 3,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,55

VALOR:	14,51
--------	-------

4.2.4. COMP-95959624 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.
(M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,53	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,38	R\$ 0,13
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 518,69	R\$ 572,12
			TOTAL Material:		R\$ 572,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,52	R\$ 6,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,88	R\$ 6,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 22,10	R\$ 29,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 42,58

VALOR:	614,90
--------	--------

4.3.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE '1,50" A '2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 19,82	R\$ 3,88
00040287	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,63	R\$ 5,95
00040275	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 20,72	R\$ 8,14
				TOTAL Equipamento:		R\$ 18,00

[illegible]

CS
CONSTRUTORA
PONTA D'ÁZUL 13.000 - ARANHA - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA : 02/05/2024 SDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 02a SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	MES 71,31%
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras	10a SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 861020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	Composições Próprias	PROMISSA	0,00%	0,00%

09 SEM DESCONTABILIDADE 148.232

PROFESSA COMISSÃO 0,00% 0,00%

DE FOLHA 13

FOLHAN 5383

0,00400000	R\$ 7,31
0,01900000	R\$ 16,25

Material:

Material:

Material:

Material:

Material:

Material:

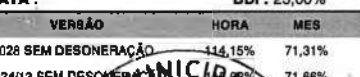
Material:

Material:

Material:

Material:

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,66%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,47	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,55
					VALOR:	14,61

4.3.4. COMP-85959624 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,53	R\$ 0,07
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,38	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 518,69	R\$ 572,12
TOTAL Material:					R\$ 572,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,52	R\$ 6,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,88	R\$ 6,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 22,10	R\$ 29,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,58
VALOR:					614,90

4.4.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,31	R\$ 0,02
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 16,25	R\$ 0,79
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 18,14	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 6,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 23,13	R\$ 2,52
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	R\$ 28,52	R\$ 16,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 45,06	R\$ 29,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA : BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>UNID</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERACAO</td> <td></td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 SEM DESONERACAO</td> <td>115,02%</td> <td>61,86%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>196 SEM DESONERACAO</td> <td>128,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBÃO	UNID	MES	SEINFRA	026 SEM DESONERACAO		71,31%	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	115,02%	61,86%	SP Obras	196 SEM DESONERACAO	128,23%		Composições Próprias		0,00%	0,00%
	FONTE	VERBÃO	UNID	MES																			
	SEINFRA	026 SEM DESONERACAO		71,31%																			
	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	115,02%	61,86%																			
	SP Obras	196 SEM DESONERACAO	128,23%																				
Composições Próprias		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-GEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55																						

4.4.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

4.4.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

4.4.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 (KG)

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

 GS CONSTRUTORA PARQUE LEO, 1000 11.00 - JARDIM GUARAPUAVA - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSAO	HORA MES
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,92% 71,60%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 981020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,52% -
		Composições Próprias	PROPRIA	COMISSÃO	6,00% 8,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
				TOTAL Serviço:	R\$ 9,80
				VALOR:	11,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,38
					VALOR:	9,62

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,00320000	R\$ 23,22	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,01940000	R\$ 25,73	R\$ 0,55



FORM: 0002 06/20 11:00 - ARAUJO - 131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	VERBAO	114,15%
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO 2,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO 0,00%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERACAO 0,00%
		Composições Próprias	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

RUBRICA

5387

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 0,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
TOTAL Serviço:						R\$ 8,31
VALOR:						9,32

4.4.7. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,21	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 23,22	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 28,73	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
TOTAL Serviço:						R\$ 9,78
VALOR:						10,63

4.4.8. 92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 0,21	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 23,22	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 28,73	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
TOTAL Serviço:						R\$ 9,78
VALOR:						10,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:	BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th><th>VERBÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,70%</td><td>71,06%</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>100 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,63%</td><td></td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td></td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,70%	71,06%	SP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO	128,63%		Composições Próprias		0,00%	0,00%
PONTE	VERBÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,70%	71,06%																				
SP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO	128,63%																					
Composições Próprias		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55																						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
					TOTAL Material:	R\$ 0,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
				TOTAL Serviço:	R\$ 10,55
				VALOR:	14,61

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,38	R\$ 0,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 28,52	R\$ 3,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 28,88	R\$ 21,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 22,10	R\$ 18,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,57
					VALOR:	615,83

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,31	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 14,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 16,02%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO 128,23%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,22	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,73	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
TOTAL Serviço:					R\$ 9,80
VALOR:					11,52

4.5.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,22	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,73	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Serviço:					R\$ 8,38
VALOR:					9,62

4.5.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,22	R\$ 0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,73	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:					R\$ 10,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			DATA: BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			FORTE VERBAO HORA MES
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ			SEINFRA 028 SEM DESONERACAO 114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			SINAPI 2024/12 SEM DESONERACAO 115,00% 71,66%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55			SP Obras 196 SEM DESONERACAO 128,93% 0,00%

VALOR:	14,81
--------	-------

4.5.6. COMP-25665614 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,38	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 518,69	R\$ 572,12
TOTAL Material:						R\$ 572,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 28,52	R\$ 3,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 28,88	R\$ 21,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 22,10	R\$ 18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,57
VALOR:						615,93

4.6.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,31	R\$ 0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 28,88	R\$ 1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 22,10	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 566,59	R\$ 1,07
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 481,83	R\$ 10,11
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,67	R\$ 5,22
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 171,41	R\$ 7,19
TOTAL Serviço:						R\$ 23,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 981020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERACAO

RUBRICA VALOR: 28,46

4.7.1. 92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 22,98	R\$ 9,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,31	R\$ 0,02
00040270	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 112,26	R\$ 4,26
TOTAL Material:					R\$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 23,13	R\$ 2,12
88262	SINAPI	H	0,50200000	R\$ 28,52	R\$ 14,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 99,28	R\$ 13,50
TOTAL Serviço:					R\$ 13,50
VALOR:					43,33

4.7.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,35	R\$ 1,52
TOTAL Material:					R\$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 28,88	R\$ 0,14
88316	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 22,10	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,27
VALOR:					1,79

4.7.3. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 14,19	R\$ 0,15
00021141	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 11,69	R\$ 9,63

Página: 136

CS
CONSTRUTORA
FONE: (001) 2530 1130 - ARARIBE - CE

VERSÃO	HORA	MES
00 SEM DESCONFERIAÇÃO	115,75%	71,31%
01 SEM DESCONFERIAÇÃO	115,02%	71,68%
06 SEM DESCONFERIAÇÃO	25,23%	
PRÓPRIA	100,0%	0,00%

5393

0,67600000 RUBRICADA R\$ 5,71

TOTAL Material:

0,87600000	RUBRICAS	R\$ 5,71
TOTAL Material:		

EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	T
0,01500000	R\$ 23,22	
0,04200000	R\$ 28,73	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
VALOR:		

4.7.4. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	?
0,00700000	R\$ 10,04	
TOTAL Equipamento Custo Horário:		

EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	T
0,08140000	R\$ 451,77	
4,00000000	R\$ 9,36	
TOTAL Material:		

EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	T
0,11190000	R\$ 28,98	
0,04660000	R\$ 22,10	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
VALOR:		

4.7.5. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	T
0,03000000	R\$ 0,76	
0,03200000	R\$ 10,25	
TOTAL Equipamento Custo Horário:		

EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	T
0,59500000	R\$ 110,41	
0,59500000	R\$ 110,99	
TOTAL Material:		

EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	T
1,57900000	R\$ 28,88	
0,63400000	R\$ 22,10	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 FORMA PARA PLANILHA 1.0.001 - 04/2019 - CDE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		DATA :	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO MUNICIPAL
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 14,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 115,00% 71,66%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO 129,23% 0,00%
				Composições Próprias	0,00%

4.8.3. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,21	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 23,22	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 28,73	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:						R\$ 10,55
VALOR:						14,05

4.8.4. COMP-25655614 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,38	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 518,69	R\$ 572,12
TOTAL Material:						R\$ 572,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 28,52	R\$ 3,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 28,88	R\$ 21,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 22,10	R\$ 18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,57
VALOR:						15,93

4.9.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 22,98	R\$ 9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			DATA:	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55			SP Obras	106 SEM DESONERAÇÃO

TOTAL Equipamento:		R\$ 9,12				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,31	R\$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 112,26	R\$ 4,26
TOTAL Material:						R\$ 4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 23,13	R\$ 2,68
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	R\$ 28,52	R\$ 18,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 59,08	R\$ 20,14
TOTAL Serviço:						R\$ 20,14
VALOR:						54,38

4.9.2. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,19	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,21	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 23,22	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 28,73	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:						R\$ 10,55
VALOR:						14,05

4.9.3. COMP-25665614 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90597	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,38	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	71,91%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,60%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1085173-55	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	70,00%
		Composições Próprias	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 28,52	R\$ 3,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 28,88	R\$ 21,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 22,10	R\$ 18,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,57
					VALOR:	615,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 59,08	R\$ 20,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,14
					VALOR:	54,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			DATA:	01/25/2000
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE			VERSIÃO	001
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ			SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO 15,70% 11,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 10,00% 11,88%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55			SP Obras	108 SEM DESONERAÇÃO 12,23% 14,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 23,22	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 28,73	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,30

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,60
TOTAL Serviço:					R\$ 10,60
VALOR:					12,40

4.10.3. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,09

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 518,69
TOTAL Material:					R\$ 549,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 28,88
88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,94
VALOR:					570,84

4.11.1. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00052070	R\$ 193,61
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00066270	R\$ 368,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,34

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 7,63
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642400	R\$ 7,80
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 7,92
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602580	R\$ 8,67

Página: 142

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	029 SEM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	186 SEM DESONERACAO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00083620	R\$ 22,03	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00236660	R\$ 25,03	R\$ 0,05
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00498570	R\$ 29,62	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07888750	R\$ 26,11	R\$ 2,05
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07888750	R\$ 10,00	R\$ 0,78
TOTAL Serviço:						R\$ 2,83
VALOR:						12,27

4.12.1.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,90	R\$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,52	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 28,88	R\$ 1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 22,10	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,25
VALOR:						3,44

4.12.1.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,76	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,25	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 110,99	R\$ 153,16
TOTAL Material:						R\$ 153,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R\$ 28,88	R\$ 56,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 22,10	R\$ 16,90

GS CONSTRUTORA FONE: (85) 3630.1130 - JOANÓPIO - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA: _____ BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE:	MES
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,10% 71,31%
	CLIENTE:	F PEFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,68%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO 126,23%
		Composições Próprias	0,00% 0,00%	

4.12.1.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA.
AF_09/2021 (M2)

4.12.1.4. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 (M3)

4.12.2.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 28,88	R\$ 1,29

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	116,02%	71,66%	
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 981020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	106 SEM DESONERACAO	112,00%	54,01%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 GS CONSTRUTORA PO Box 1209 - 1320 - Aracaju - SE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		DATA: BSL: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1096173-55		SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO 128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material: R\$ 587,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 28,52	R\$ 46,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 28,88	R\$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 22,10	R\$ 39,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 90,28

VALOR: 677,52

5.1.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 36,83	R\$ 145,47

TOTAL Material: R\$ 145,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 28,88	R\$ 59,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 22,10	R\$ 22,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 82,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100499 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 553,67	R\$ 5,53

TOTAL Serviço: R\$ 5,53

VALOR: 233,05

5.2.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,52	R\$ 34,27
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 42,11	R\$ 0,42
00034547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,50	R\$ 1,47

TOTAL Material: R\$ 36,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 28,88	R\$ 24,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 22,10	R\$ 9,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 34,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 595,28	R\$ 7,02

TOTAL Serviço: R\$ 7,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	
		DATA:	25/06/2024
		FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERACAO SINAPI 2024/12 SEM DESONERACAO SP Obras 196 SEM DESONERACAO Composições Próprias	VERSÃO: 1161020-2024 HORA: 71,54 071,68% 0,00% 0,00%

VALOR: 77,51

5.2.2. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,00	R\$ 27,20
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 42,11	R\$ 0,21
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,22	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 28,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 28,88	R\$ 17,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 22,10	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,54

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 595,28	R\$ 6,19
TOTAL Serviço:					R\$ 6,19

VALOR: 58,07

5.2.3. 103327 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,00	R\$ 40,80
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 42,11	R\$ 0,42
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,74	R\$ 2,41
TOTAL Material:					R\$ 43,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 28,88	R\$ 28,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 22,10	R\$ 10,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,52

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 709,03	R\$ 9,78
TOTAL Serviço:					R\$ 9,78

VALOR: 92,93

5.2.4. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	VERSÃO
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SINAPI
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,81	R\$ 22,93
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 42,11	R\$ 0,21
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,22	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 24,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 28,88	R\$ 46,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 22,10	R\$ 17,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 595,28	R\$ 5,41
TOTAL Serviço:						R\$ 5,41

VALOR: 93,76

5.2.5. COMP-23717559 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,88	R\$ 4,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 22,10	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	R\$ 566,59	R\$ 1,98
TOTAL Serviço:						R\$ 1,98

VALOR: 6,97

5.3.1. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R\$ 32,36	R\$ 42,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 33,81	R\$ 3,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 45,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 48,22	R\$ 25,55
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,59	R\$ 3,48