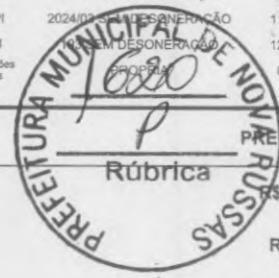




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ	DATA :	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIA LOCAL 17, S/N ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		CDHU	SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Compensações Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 770.870,82	6,73%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 99.055,95	0,87%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 1.218.439,41	10,64%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.776.958,31	24,25%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 438.083,22	3,83%
6	ESQUADRIAS	R\$ 902.718,46	7,88%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 1.237.048,31	10,80%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 142.656,40	1,25%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 700.543,67	6,12%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 673.099,51	5,88%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 329.584,72	2,88%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 253.646,32	2,22%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 179.079,17	1,56%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 124.523,58	1,09%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 102.178,27	0,89%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 4.001,97	0,03%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 176.144,06	1,54%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 635.102,00	5,55%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 69.307,51	0,61%
	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 223.859,76	1,96%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 12.120,49	0,11%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 62.587,58	0,55%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 304.244,66	2,66%
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 13.267,77	0,12%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.290.441,57 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 9.158.680,35
		VALOR TOTAL:	R\$ 11.449.121,92



gov.br

Documento assinado digitalmente
KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
Data: 14/02/2025 08:51:08-0300
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRAO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

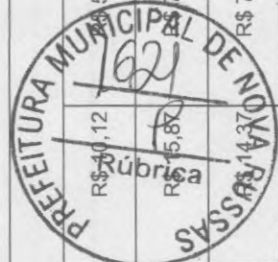
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SIN.ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

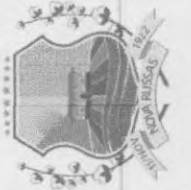
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :		BDI :	
25,00%	70,11%	70,11%	70,11%
ORSE	2024/03	112,54%	112,54%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	115,02%
CDHU	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
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\$ 315,95	R\$ 78,99	R\$ 394,94
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	726,00	R\$ 94,54	R\$ 23,64	R\$ 85.798,68
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_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.766,86	R\$ 441,72	R\$ 2.208,58
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.917,67	R\$ 729,42	R\$ 3.647,09
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\$ 64,52	R\$ 16,13	R\$ 73.510,86
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\$ 0,63	R\$ 0,16	R\$ 5.372,00
1.7	FNDE 52	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 419.231,47	R\$ 104.807,87	R\$ 524.039,34
1.8	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MÊS	14,00	R\$ 1.085,93	R\$ 271,48	R\$ 19.003,74
1.9	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO. SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MÊS	14,00	R\$ 1.390,00	R\$ 347,50	R\$ 24.325,00
1.10	FNDE 232	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 (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MÊS	14,00	R\$ 1.737,50	R\$ 434,38	R\$ 30.406,32
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
2.1	EDIFICAÇÃO							
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\$ 40,46	R\$ 10,12	R\$ 50,58
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\$ 63,48	R\$ 15,87	R\$ 79,35
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\$ 57,47	R\$ 14,37	R\$ 71,84
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\$ 3,18	R\$ 0,80	R\$ 3,98
								R\$ 99.055,95
								R\$ 84.483,40



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, S/N ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA: 25,00%
VERSIÃO: 2024/03
HORA: 112,54%
MES: 70,11%
ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
SEINFRA: 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02%
SINAPI: 183 SEM DESONERAÇÃO 128,23%
COHU: 0,00%
PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 12,78	R\$ 3,20	R\$ 15,98	R\$ 11.349,80
2.2		RESERVATÓRIO							R\$ 1.516,81
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\$ 40,46	R\$ 10,12	R\$ 50,58	R\$ 440,55
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\$ 57,47	R\$ 14,37	R\$ 71,84	R\$ 824,00
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\$ 3,18	R\$ 0,80	R\$ 3,98	R\$ 81,11
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\$ 12,78	R\$ 3,20	R\$ 15,98	R\$ 171,15
2.3		ESTUTURA METÁLICA							R\$ 4.886,18
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\$ 40,46	R\$ 10,12	R\$ 50,58	R\$ 4.027,18
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\$ 3,18	R\$ 0,80	R\$ 3,98	R\$ 223,00
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\$ 12,78	R\$ 3,20	R\$ 15,98	R\$ 636,00
2.4		MURO							R\$ 8.169,56
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\$ 40,46	R\$ 10,12	R\$ 50,58	R\$ 3.073,75
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 ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,63	R\$ 63,48	R\$ 15,97	R\$ 79,35	R\$ 129,34
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\$ 57,47	R\$ 14,37	R\$ 71,84	R\$ 3.693,29
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\$ 3,18	R\$ 0,80	R\$ 3,98	R\$ 390,28



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SIN ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

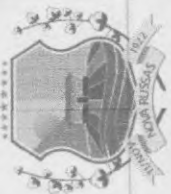
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :		BDI : 25,00%	
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
CDHU	183 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3		FUNDAÇÕES							R\$ 1.218.439,41
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS							R\$ 250.874,41
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\$ 119,46	R\$ 29,87	R\$ 149,33	R\$ 166.726,95
3.1.2	FNDE 236	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\$ 119,46	R\$ 29,87	R\$ 149,33	R\$ 37.631,16
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	M	42,00	R\$ 119,46	R\$ 29,87	R\$ 149,33	R\$ 6.271,86
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\$ 119,46	R\$ 29,87	R\$ 149,33	R\$ 40.244,44
3.2		CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS							R\$ 365.936,96
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\$ 40,65	R\$ 10,16	R\$ 50,81	R\$ 9.759,58
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\$ 86,81	R\$ 21,70	R\$ 108,51	R\$ 90.789,23
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	305,05	R\$ 18,89	R\$ 4,72	R\$ 23,61	R\$ 7.202,23
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.540,31	R\$ 17,14	R\$ 4,29	R\$ 21,43	R\$ 54.438,84
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.194,47	R\$ 15,03	R\$ 3,76	R\$ 18,79	R\$ 22.444,09
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\$ 11,64	R\$ 2,91	R\$ 14,55	R\$ 19.514,02
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\$ 10,99	R\$ 2,74	R\$ 13,74	R\$ 11.191,64
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\$ 12,19	R\$ 3,05	R\$ 15,24	R\$ 5.410,96
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\$ 17,71	R\$ 4,58	R\$ 22,29	R\$ 12.398,84



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

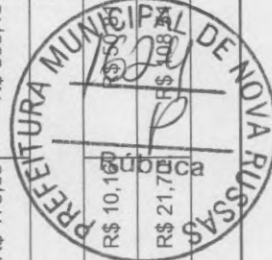
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SINÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :		BDI :		25,00%	
VERSÃO	2024/03	HORA	112,54%	MES	70,11%
ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
SEINFRA	2024/03 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%
SINAPI	193 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-
CDHU	PROPRIA		0,00%		0,00%
Composições					
Preços					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 694,77	R\$ 173,69	R\$ 868,46	R\$ 132.787,53
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO							R\$ 59.974,92
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\$ 40,65	R\$ 10,16	R\$ 50,81	R\$ 1.586,29
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	117,86	R\$ 86,81	R\$ 21,70	R\$ 108,51	R\$ 12.788,99
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	287,14	R\$ 18,89	R\$ 4,72	R\$ 23,61	R\$ 6.779,38
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	8,52	R\$ 17,14	R\$ 4,29	R\$ 21,43	R\$ 182,58
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	351,64	R\$ 15,03	R\$ 3,76	R\$ 18,79	R\$ 6.607,32
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\$ 17,71	R\$ 4,43	R\$ 22,14	R\$ 13.844,81
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\$ 694,77	R\$ 173,69	R\$ 868,46	R\$ 18.185,55
3.4		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO							R\$ 7.105,41
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\$ 40,65	R\$ 10,16	R\$ 50,81	R\$ 219,50
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	17,28	R\$ 86,81	R\$ 21,70	R\$ 108,51	R\$ 1.875,05
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	45,12	R\$ 17,14	R\$ 4,29	R\$ 21,43	R\$ 966,92
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	95,51	R\$ 15,03	R\$ 3,76	R\$ 18,79	R\$ 1.794,63
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\$ 694,77	R\$ 173,69	R\$ 868,46	R\$ 2.249,31
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA							R\$ 80.908,58
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\$ 40,65	R\$ 10,16	R\$ 50,81	R\$ 2.676,16
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	126,91	R\$ 86,81	R\$ 21,70	R\$ 108,51	R\$ 13.771,00



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SINÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :		BDI :		25,00%	
ORSE	2024/03	HORA	112,54%	70,11%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%		
CDHU	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%			
Composições	PRÓPRIA	0,00%			
Programas		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	349,32	R\$ 18,89	R\$ 4,72	R\$ 23,61	R\$ 8.247,45
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	247,84	R\$ 17,14	R\$ 4,29	R\$ 21,43	R\$ 5.311,21
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	888,92	R\$ 15,03	R\$ 3,76	R\$ 18,79	R\$ 16.702,81
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\$ 694,77	R\$ 173,69	R\$ 868,46	R\$ 34.199,95
3.6		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							R\$ 374.527,20
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\$ 40,65	R\$ 10,16	R\$ 50,81	R\$ 12.916,92
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\$ 413,33	R\$ 103,33	R\$ 516,66	R\$ 54.016,80
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\$ 75,68	R\$ 18,92	R\$ 94,60	R\$ 129.169,68
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\$ 16,48	R\$ 4,12	R\$ 20,60	R\$ 599,05
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\$ 15,36	R\$ 3,84	R\$ 19,20	R\$ 41.557,82
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\$ 13,74	R\$ 3,44	R\$ 17,18	R\$ 17.390,28
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\$ 11,64	R\$ 2,91	R\$ 14,55	R\$ 3.573,92
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\$ 10,99	R\$ 2,75	R\$ 13,74	R\$ 102,78
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\$ 17,71	R\$ 4,43	R\$ 22,14	R\$ 24.445,88
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\$ 694,77	R\$ 173,69	R\$ 868,46	R\$ 90.754,07
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO							R\$ 52.215,66
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\$ 40,65	R\$ 10,16	R\$ 50,81	R\$ 2.612,14
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\$ 413,33	R\$ 103,33	R\$ 516,66	R\$ 294,50



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SIN ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA: 25,00%

VERSÃO: 2024/03

HORA: 112,54%

MES: 70,11%

ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

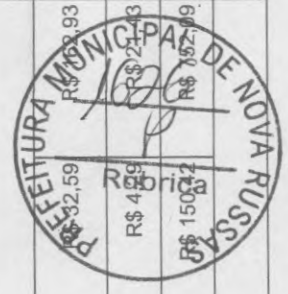
SEINFRA: 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 71,66%

SINAPI: 193 SEM DESONERAÇÃO 128,23%

CDHU: PROPRIA 0,00%

Composições: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 75,68	R\$ 18,92	R\$ 94,60	R\$ 19.454,49
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\$ 15,36	R\$ 3,84	R\$ 19,20	R\$ 10.554,82
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\$ 17,71	R\$ 4,43	R\$ 22,14	R\$ 5.908,06
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\$ 694,77	R\$ 173,69	R\$ 868,46	R\$ 13.391,65
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO								
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\$ 40,65	R\$ 10,16	R\$ 50,81	R\$ 388,70
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\$ 75,68	R\$ 18,92	R\$ 94,60	R\$ 4.341,19
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\$ 16,48	R\$ 4,12	R\$ 20,60	R\$ 60,15
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\$ 15,36	R\$ 3,84	R\$ 19,20	R\$ 105,41
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\$ 13,74	R\$ 3,44	R\$ 17,18	R\$ 2.272,57
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\$ 11,64	R\$ 2,91	R\$ 14,55	R\$ 327,81
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\$ 17,71	R\$ 4,43	R\$ 22,14	R\$ 893,13
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\$ 694,77	R\$ 173,69	R\$ 868,46	R\$ 3.986,23
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO								
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\$ 130,34	R\$ 32,59	R\$ 162,93	R\$ 4.074,88
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	266,49	R\$ 17,14	R\$ 4,29	R\$ 21,43	R\$ 5.710,88
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\$ 601,67	R\$ 150,32	R\$ 752,09	R\$ 2.158,50
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA								
									R\$ 11.944,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA, 13 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE COM ID:117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SÍN AREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :		BDI :		25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%		
CDHU	183 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	BDI	COM BDI	
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\$ 40,65	R\$ 10,16	R\$ 50,81	R\$ 81,30
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\$ 86,81	R\$ 21,70	R\$ 108,51	R\$ 1.041,70
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\$ 13,74	R\$ 3,44	R\$ 17,18	R\$ 385,86
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\$ 17,71	R\$ 4,43	R\$ 22,14	R\$ 234,24
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\$ 694,77	R\$ 173,69	R\$ 868,46	R\$ 833,72
4		SUPERESTRUTURA							R\$ 2.776.958,31
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 299.376,92
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\$ 51,91	R\$ 12,98	R\$ 64,89	R\$ 88.235,48
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\$ 14,25	R\$ 3,56	R\$ 17,81	R\$ 396,27
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\$ 12,04	R\$ 3,01	R\$ 15,05	R\$ 38.372,08
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\$ 10,12	R\$ 2,53	R\$ 12,65	R\$ 25.388,93
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\$ 9,80	R\$ 2,45	R\$ 12,25	R\$ 22.000,02
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\$ 11,22	R\$ 2,81	R\$ 14,03	R\$ 7.699,38
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\$ 14,99	R\$ 3,75	R\$ 18,74	R\$ 40.181,93
4.1.8	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	95,37	R\$ 646,77	R\$ 161,69	R\$ 808,46	R\$ 77.102,83
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO							R\$ 24.410,94
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	SINAPI	M2	115,71	R\$ 51,91	R\$ 12,98	R\$ 64,89	R\$ 7.508,42
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\$ 12,04	R\$ 3,01	R\$ 15,05	R\$ 9.397,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SINÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :		BDI :		25,00%	
VERSÃO	2024/03	HORA	112,54h	MES	70,11%
ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	84,44%	47.48%	
	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	115,02%	71,66%	
	193 SEM DESONERAÇÃO	CDHU	128,23%		
	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 14,99	R\$ 3,75	R\$ 18,74	R\$ 2.937,50
4.2.4	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	5,65	R\$ 646,77	R\$ 161,69	R\$ 808,46	R\$ 4.567,80
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO							R\$ 3.640,53
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\$ 51,91	R\$ 12,98	R\$ 64,89	R\$ 1.038,24
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\$ 12,04	R\$ 3,01	R\$ 15,05	R\$ 1.195,57
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\$ 14,99	R\$ 3,75	R\$ 18,74	R\$ 517,41
4.3.4	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	1,10	R\$ 646,77	R\$ 161,69	R\$ 808,46	R\$ 889,31
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 491.622,76
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\$ 76,30	R\$ 19,08	R\$ 95,38	R\$ 182.231,12
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\$ 14,25	R\$ 3,56	R\$ 17,81	R\$ 4.525,34
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\$ 13,46	R\$ 3,37	R\$ 16,83	R\$ 31.151,15
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\$ 12,04	R\$ 3,01	R\$ 15,05	R\$ 43.564,93
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\$ 10,12	R\$ 2,53	R\$ 12,65	R\$ 30.144,44
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\$ 9,80	R\$ 2,45	R\$ 12,25	R\$ 26.058,45
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\$ 11,22	R\$ 2,81	R\$ 14,03	R\$ 6.928,86
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\$ 11,11		R\$ 13,89	R\$ 5.246,11
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\$ 14,99	R\$ 3,75	R\$ 18,74	R\$ 47.252,16
4.4.10	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU INERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	141,50	R\$ 647,46	R\$ 169,33	R\$ 816,79	R\$ 114.520,20
4.5		CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO							R\$ 181.835,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SINÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :	25,00%	
VERSÃO	HORA	MES
2024/03	112,54%	70,11%
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 76,30	R\$ 19,08	R\$ 95,38	R\$ 104.529,80
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\$ 13,46	R\$ 3,37	R\$ 16,83	R\$ 8.851,57
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\$ 12,04	R\$ 3,01	R\$ 15,05	R\$ 628,19
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\$ 10,12	R\$ 2,53	R\$ 12,65	R\$ 43,90
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\$ 14,99	R\$ 3,75	R\$ 18,74	R\$ 4.864,34
4.5.6	FNDE 240	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\$ 647,46	R\$ 161,87	R\$ 809,33	R\$ 62.917,31
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
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\$ 29,08	R\$ 7,27	R\$ 36,35	R\$ 14.307,36
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA								
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,04	R\$ 43,05	R\$ 10,76	R\$ 53,81	R\$ 271,20
4.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	416,00	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 927,68
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\$ 15,78	R\$ 3,95	R\$ 19,73	R\$ 12.147,37
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	416,00	R\$ 91,30	R\$ 22,83	R\$ 114,13	R\$ 47.478,08
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\$ 183,84	R\$ 45,96	R\$ 229,80	R\$ 4.779,84
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE								
4.8.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	247,59	R\$ 54,32	R\$ 13,58	R\$ 67,90	R\$ 16.811,36
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\$ 13,72	R\$ 3,35	R\$ 17,07	R\$ 4.706,13
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\$ 14,45	R\$ 3,61	R\$ 18,06	R\$ 3.657,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SIN AREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA: BDI: 25,00%

VERSÃO: 2024/03

HORA: 112,54%

MES: 70,11%

ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

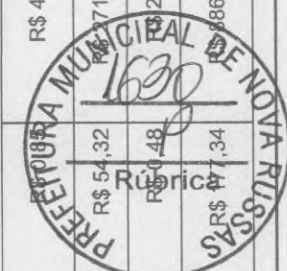
SEINFRA: 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02%

SINAPI: 193 SEM DESONERAÇÃO 128,23%

CDHU: 0,00%

Composições Próprias: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.8.4	FNDE 240	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\$ 647,46	R\$ 161,87	R\$ 809,33	R\$ 15.781,94
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO							R\$ 1.712,51
4.9.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,46	R\$ 54,32	R\$ 13,58	R\$ 67,90	R\$ 710,23
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\$ 14,45	R\$ 3,61	R\$ 18,06	R\$ 338,63
4.9.3	FNDE 240	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\$ 647,46	R\$ 161,87	R\$ 809,33	R\$ 663,65
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO							R\$ 1.637,43
4.10.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,51	R\$ 54,32	R\$ 13,58	R\$ 67,90	R\$ 306,23
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\$ 12,96	R\$ 3,24	R\$ 16,20	R\$ 1.007,80
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\$ 601,67	R\$ 150,42	R\$ 752,09	R\$ 323,40
4.11		ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 1.327.067,38
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA 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\$ 13,46	R\$ 3,37	R\$ 16,83	R\$ 1.327.067,38
4.12		PISO DE CONCRETO							R\$ 324.786,26
4.12.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 253.878,10
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\$ 3,38		R\$ 4,23	R\$ 13.055,13
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\$ 217,29	R\$ 54,32	R\$ 271,61	R\$ 41.914,86
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\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 7.345,44
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\$ 709,36	R\$ 171,34	R\$ 886,70	R\$ 191.562,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SIN AREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :		BDI :	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
CDHU	183 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.12.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 70.908,16
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\$ 3,38	R\$ 0,85	R\$ 4,23	R\$ 3.646,56
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\$ 217,29	R\$ 54,32	R\$ 271,61	R\$ 11.706,39
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\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 2.051,73
4.12.2.4	94991	MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	60,34	R\$ 709,36	R\$ 177,34	R\$ 886,70	R\$ 53.503,48
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 438.083,22
5.1		ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 37.183,32
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	SINAPI	M2	128,36	R\$ 231,74	R\$ 57,94	R\$ 289,68	R\$ 37.183,32
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 229.531,33
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\$ 67,05	R\$ 16,76	R\$ 83,81	R\$ 195.796,08
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\$ 49,77	R\$ 12,44	R\$ 62,21	R\$ 23.340,57
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\$ 81,87	R\$ 20,47	R\$ 102,34	R\$ 957,90
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\$ 84,88	R\$ 21,22	R\$ 106,10	R\$ 726,79
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	1.015,15	R\$ 6,86	R\$ 1,11	R\$ 8,58	R\$ 8.709,99
5.3		DIVISÓRIAS							R\$ 127.490,70
5.3.1	102253	DIVISÓRIA 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\$ 767,78	R\$ 19,56	R\$ 950,73	R\$ 40.788,53
5.3.2	FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composições Próprias	M2	39,74	R\$ 566,12	R\$ 14,53	R\$ 580,65	R\$ 28.122,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

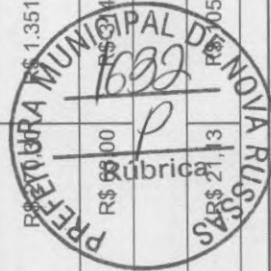
ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

VIA LOCAL 17, SINÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :		BDI :	
ORSE	2024/03	HORA	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	193 SEM DESONERAÇÃO	193 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
CDHU	PROPRIA	128.23%	0,00%
Composições Próprias			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 VAOS. AF_07/2023 PS	SINAPI	M2	101,79	R\$ 68,81	R\$ 17,20	R\$ 86,01	R\$ 8.754,96
5.3.4	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	Composições Próprias	M2	7,20	R\$ 546,64	R\$ 136,66	R\$ 683,30	R\$ 4.919,76
5.3.5	FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESURA 10 MM	Composições Próprias	M2	318,23	R\$ 112,89	R\$ 28,22	R\$ 141,11	R\$ 44.905,44
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO							R\$ 43.877,87
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\$ 67,05	R\$ 16,76	R\$ 83,81	R\$ 972,20
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\$ 49,77	R\$ 12,44	R\$ 62,21	R\$ 40.221,88
5.4.3	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	296,41	R\$ 6,86	R\$ 1,72	R\$ 8,58	R\$ 2.543,20
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\$ 49,77	R\$ 12,44	R\$ 62,21	R\$ 140,59
6		ESQUADRIAS							R\$ 902.718,46
6.1		PORTAS DE MADEIRA							R\$ 56.573,53
6.1.1	FNDE 130	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\$ 1.081,18	R\$ 270,30	R\$ 1.351,48	R\$ 24.326,64
6.1.2	FNDE 131	PM2 - 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\$ 1.823,05	R\$ 455,76	R\$ 2.278,81	R\$ 13.672,86
6.1.3	FNDE 132	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\$ 1.081,18	R\$ 270,30	R\$ 1.351,48	R\$ 17.569,24
6.1.4	FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE.	Composições Próprias	M2	3,19	R\$ 251,98	R\$ 61,00	R\$ 312,98	R\$ 1.004,79
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 7.996,46
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 84,53	R\$ 21,13	R\$ 105,66	R\$ 2.113,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

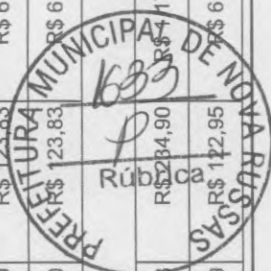
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SINÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA:	VERSÃO	HORA	BDI:
2024/03	2024/03	112,54%	25,00%
028.1 COM DESONERAÇÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	70,11%
2024/03 SEM DESONERAÇÃO	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	47,48%
193 SEM DESONERAÇÃO	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	71,86%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 391,83	R\$ 97,96	R\$ 489,79	R\$ 2.938,74
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESURA 1 MM PARA AS PORTAS.	Composições Próprias	M2	13,32	R\$ 176,85	R\$ 44,21	R\$ 221,06	R\$ 2.944,52
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO							R\$ 130.069,25
6.3.1	FNDE 134	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\$ 495,30	R\$ 123,83	R\$ 619,13	R\$ 2.600,35
6.3.2	FNDE 135	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\$ 753,19	R\$ 188,30	R\$ 941,49	R\$ 3.558,83
6.3.3	FNDE 136	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\$ 753,19	R\$ 188,30	R\$ 941,49	R\$ 8.897,08
6.3.4	FNDE 137	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\$ 753,19	R\$ 188,30	R\$ 941,49	R\$ 14.913,20
6.3.5	FNDE 138	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\$ 753,19	R\$ 188,30	R\$ 941,49	R\$ 8.699,37
6.3.6	FNDE 139	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\$ 495,30	R\$ 123,83	R\$ 619,13	R\$ 50.997,74
6.3.7	FNDE 140	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\$ 495,30	R\$ 123,83	R\$ 619,13	R\$ 29.643,94
6.3.8	FNDE 141	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\$ 495,30	R\$ 123,83	R\$ 619,13	R\$ 3.708,59
6.3.9	FNDE 142	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\$ 491,88	R\$ 122,97	R\$ 614,85	R\$ 2.029,01
6.3.10	FNDE 143	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\$ 495,30	R\$ 123,83	R\$ 619,13	R\$ 2.495,09
6.3.11	FNDE 144	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\$ 495,30	R\$ 123,83	R\$ 619,13	R\$ 2.526,05
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO							R\$ 390.909,67
6.4.1	FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	5,46	R\$ 939,58	R\$ 234,90	R\$ 1.174,48	R\$ 6.412,66
6.4.2	FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	6,30	R\$ 491,79	R\$ 122,95	R\$ 614,74	R\$ 3.872,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

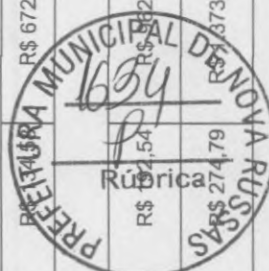
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SIN ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2024/03	112,54%
SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	84,41%
CDHU	193 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
Composições Próprias	193 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
PROPRIA		71,66%
		128,23%
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.3	FNDE 147	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\$ 491,79	R\$ 122,95	R\$ 614,74	R\$ 3.528,61
6.4.4	FNDE 148	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\$ 491,79	R\$ 122,95	R\$ 614,74	R\$ 12.737,41
6.4.5	FNDE 149	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\$ 491,79	R\$ 122,95	R\$ 614,74	R\$ 11.944,40
6.4.6	FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	4,20	R\$ 1.030,32	R\$ 257,58	R\$ 1.287,90	R\$ 5.409,18
6.4.7	FNDE 152	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\$ 1.030,32	R\$ 257,58	R\$ 1.287,90	R\$ 24.882,23
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\$ 1.030,32	R\$ 257,58	R\$ 1.287,90	R\$ 26.144,37
6.4.9	FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	117,81	R\$ 1.030,32	R\$ 257,58	R\$ 1.287,90	R\$ 151.727,50
6.4.10	FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	16,20	R\$ 939,58	R\$ 234,90	R\$ 1.174,48	R\$ 19.026,58
6.4.11	FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	6,00	R\$ 939,58	R\$ 234,90	R\$ 1.174,48	R\$ 7.046,88
6.4.12	FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	44,80	R\$ 939,58	R\$ 234,90	R\$ 1.174,48	R\$ 52.616,70
6.4.13	FNDE 158	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	3,36	R\$ 939,58	R\$ 234,90	R\$ 1.174,48	R\$ 3.946,25
6.4.14	FNDE 159	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\$ 939,58	R\$ 234,90	R\$ 1.174,48	R\$ 18.251,42
6.4.15	FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	36,40	R\$ 939,58	R\$ 234,90	R\$ 1.174,48	R\$ 42.751,07
6.4.16	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2,73	R\$ 179,21	R\$ 44,80	R\$ 224,01	R\$ 611,55
6.5	VIDROS								R\$ 14.803,36
6.5.1	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M2	22,00	R\$ 538,30	R\$ 132,54	R\$ 672,88	R\$ 14.803,36
6.6	ESQUADRIA - GERAL								R\$ 302.366,19
6.6.1	FNDE 100	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\$ 770,15	R\$ 192,54	R\$ 962,69	R\$ 7.412,71
6.6.2	FNDE 102	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\$ 1.099,15	R\$ 274,79	R\$ 1.373,94	R\$ 11.115,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SIN AREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :		BDI :		25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
CDHU	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Próprias			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.6.3	FNDE 101	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\$ 575,84	R\$ 143,96	R\$ 2.332,15	
6.6.4	FNDE 103	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\$ 1.099,15	R\$ 274,79	R\$ 2.514,31	
6.6.5	FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	Composições Próprias	M2	34,68	R\$ 748,23	R\$ 187,06	R\$ 32.435,86	
6.6.6	FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	Composições Próprias	M2	155,43	R\$ 83,69	R\$ 20,92	R\$ 16.259,53	
6.6.7	FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	246,23	R\$ 748,23	R\$ 187,06	R\$ 230.296,46	
7	SISTEMAS DE COBERTURA							R\$	1.237.048,31
7.1	EDIFICAÇÃO							R\$	1.117.231,89
7.1.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	Composições Próprias	M2	2.471,29	R\$ 291,88	R\$ 72,97	R\$ 364,85	R\$ 901.650,16
7.1.2	FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	Composições Próprias	M2	10,42	R\$ 113,07	R\$ 28,27	R\$ 141,34	R\$ 1.472,76
7.1.3	FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	Composições Próprias	M	158,28	R\$ 80,62	R\$ 20,16	R\$ 100,78	R\$ 15.951,46
7.1.4	FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	Composições Próprias	M	64,60	R\$ 80,62	R\$ 20,16	R\$ 100,78	R\$ 6.510,39
7.1.5	FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	Composições Próprias	M	78,80	R\$ 80,62	R\$ 20,16	R\$ 100,78	R\$ 7.941,46
7.1.6	FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	Composições Próprias	M	20,60	R\$ 80,62	R\$ 20,16	R\$ 100,78	R\$ 2.076,07
7.1.7	FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	Composições Próprias	M	320,83	R\$ 73,30	R\$ 20,16	R\$ 91,63	R\$ 29.397,65
7.1.8	FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	Composições Próprias	M	113,12	R\$ 80,62	R\$ 20,16	R\$ 100,78	R\$ 11.400,23
7.1.9	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Composições Próprias	M	242,00	R\$ 155,40	R\$ 39,25	R\$ 194,25	R\$ 47.008,50
7.1.10	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	361,06	R\$ 50,24	R\$ 12,80	R\$ 62,80	R\$ 22.674,57
7.1.11	FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	606,92	R\$ 50,24	R\$ 12,80	R\$ 62,80	R\$ 38.114,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

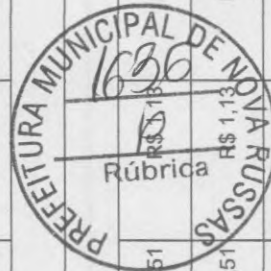
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SIN AREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :	BDI :	25,00%
VERSÃO	HORA	MES
2024/03	112,54%	70,11%
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.12	FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	238,76	R\$ 50,24	R\$ 12,56	R\$ 62,80	R\$ 14.994,13
7.1.13	FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	Composições Próprias	M	287,26	R\$ 50,24	R\$ 12,56	R\$ 62,80	R\$ 18.039,93
7.2	QUADRA								R\$ 119.816,42
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\$ 66,91	R\$ 16,73	R\$ 83,64	R\$ 60.623,11
7.2.2	FNDE 65	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Composições Próprias	M	32,30	R\$ 155,40	R\$ 38,85	R\$ 194,25	R\$ 6.274,28
7.2.3	FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	Composições Próprias	M2	632,70	R\$ 66,91	R\$ 16,73	R\$ 83,64	R\$ 52.919,03
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 142.656,40
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	1.613,32	R\$ 44,85	R\$ 11,21	R\$ 56,06	R\$ 90.442,72
8.2	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	192,74	R\$ 44,85	R\$ 11,21	R\$ 56,06	R\$ 10.805,00
8.3	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	280,02	R\$ 44,85	R\$ 11,21	R\$ 56,06	R\$ 15.697,92
8.4	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	42,55	R\$ 4,01	R\$ 1,00	R\$ 5,01	R\$ 213,18
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\$ 51,30	R\$ 12,83	R\$ 64,13	R\$ 12.360,42
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\$ 54,53	R\$ 13,63	R\$ 68,16	R\$ 13.137,16
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								R\$ 700.543,67
9.1	EDIFICAÇÃO								R\$ 610.912,57
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\$ 4,51	R\$ 1,13	R\$ 5,64	R\$ 21.142,27
9.1.2	FNDE 177	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\$ 4,51	R\$ 1,13	R\$ 5,64	R\$ 15.667,98
9.1.3	FNDE 178	EMBOCO 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 VAOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	2.512,64	R\$ 40,98	R\$ 10,25	R\$ 51,23	R\$ 128.722,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SIN AREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
2024/03	2024/03	112.54%	25,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	
CDHU	183 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	BDI	COM BDI	
9.1.4	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUAMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	729,51	R\$ 40,98	R\$ 10,25	R\$ 51,23	R\$ 37.372,80
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023. PE	SINAPI	M2	523,92	R\$ 68,30	R\$ 17,08	R\$ 85,38	R\$ 44.732,29
9.1.6	FNDE 180	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\$ 61,17	R\$ 15,29	R\$ 76,46	R\$ 10.790,04
9.1.7	FNDE 181	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\$ 61,17	R\$ 15,29	R\$ 76,46	R\$ 4.930,14
9.1.8	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	279,08	R\$ 33,44	R\$ 8,36	R\$ 41,80	R\$ 11.665,54
9.1.9	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023. PS	SINAPI	M2	514,05	R\$ 82,37	R\$ 20,59	R\$ 102,96	R\$ 52.926,59
9.1.10	FNDE 18	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\$ 145,54	R\$ 36,39	R\$ 181,93	R\$ 233.327,04
9.1.11	FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições Próprias	M2	254,88	R\$ 155,79	R\$ 38,95	R\$ 194,74	R\$ 49.635,33
9.2	MURETA								R\$ 89.631,10
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\$ 4,51	R\$ 1,13	R\$ 5,64	R\$ 8.889,03
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\$ 40,98	R\$ 10,25	R\$ 51,23	R\$ 80.742,07
10	SISTEMAS DE PISOS								R\$ 673.099,51
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								R\$ 540.124,69
10.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	Composições Próprias	M2	2.740,76	R\$ 41,42	R\$ 11,78	R\$ 53,20	R\$ 141.916,55
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\$ 93,75	R\$ 23,47	R\$ 117,22	R\$ 321.189,66
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\$ 51,30	R\$ 12,83	R\$ 64,13	R\$ 22.160,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA: BDI: 25,00%

VERSÃO: 2024/03

HORA: 112,54%

MES: 70,11%

ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

SEINFRA: 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 47,48%

SINAPI: 193 SEM DESONERAÇÃO 71,66%

CDHU: 0,00%

Composições Próprias: 128,23%

PROPRIA: 0,00%

LOCAL: VIA LOCAL 17, SIN ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	345,56	R\$ 49,96	R\$ 12,49	R\$ 62,45	R\$ 21.580,22
10.1.5	FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	Composições Próprias	M	53,28	R\$ 8,10	R\$ 2,03	R\$ 10,13	R\$ 539,73
10.1.6	FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	Composições Próprias	M	705,52	R\$ 23,85	R\$ 5,96	R\$ 29,81	R\$ 21.031,55
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	10,87	R\$ 101,23	R\$ 25,31	R\$ 126,54	R\$ 1.375,49
10.1.8	FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	Composições Próprias	M	81,64	R\$ 101,23	R\$ 25,31	R\$ 126,54	R\$ 10.330,73
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 132.974,82
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\$ 45,88	R\$ 11,47	R\$ 57,35	R\$ 40.388,16
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\$ 48,43	R\$ 12,11	R\$ 60,54	R\$ 9.555,03
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\$ 72,14	R\$ 18,04	R\$ 90,18	R\$ 9.852,17
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\$ 58,38	R\$ 14,60	R\$ 72,98	R\$ 11.004,65
10.2.5	FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	31,81	R\$ 184,71	R\$ 46,18	R\$ 230,89	R\$ 7.344,61
10.2.6	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	8,56	R\$ 184,71	R\$ 46,18	R\$ 230,89	R\$ 1.976,42
10.2.7	FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	27,00	R\$ 184,71	R\$ 46,18	R\$ 230,89	R\$ 6.234,03
10.2.8	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	Composições Próprias	M3	39,24	R\$ 161,81	R\$ 40,45	R\$ 202,26	R\$ 7.936,68
10.2.9	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.717,06	R\$ 14,65	R\$ 3,66	R\$ 18,31	R\$ 31.439,37
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\$ 33,99	R\$ 8,50	R\$ 42,49	R\$ 7.243,70
11		PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 329.584,72
11.1		EDIFICAÇÃO							R\$ 163.367,19
11.1.1	FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	Composições Próprias	M2	514,05	R\$ 20,18	R\$ 4,05	R\$ 24,23	R\$ 12.969,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SINÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :	BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2024/03	112,54%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
COHU	183 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.427,77	R\$ 16,27	R\$ 4,07	R\$ 20,34	R\$ 29.040,84
11.1.3	FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	Composições Próprias	M2	103,22	R\$ 15,23	R\$ 3,81	R\$ 19,04	R\$ 1.965,31
11.1.4	FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	Composições Próprias	M2	1.679,29	R\$ 13,19	R\$ 3,30	R\$ 16,49	R\$ 27.691,49
11.1.5	FNDE 195	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	Composições Próprias	M2	318,23	R\$ 13,19	R\$ 3,30	R\$ 16,49	R\$ 5.247,61
11.1.6	88488	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	514,05	R\$ 15,54	R\$ 3,89	R\$ 19,43	R\$ 9.987,99
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\$ 13,19	R\$ 3,30	R\$ 16,49	R\$ 4.641,11
11.1.8	FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	24,37	R\$ 13,19	R\$ 3,30	R\$ 16,49	R\$ 401,86
11.1.9	FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	Composições Próprias	M2	138,78	R\$ 13,19	R\$ 3,30	R\$ 16,49	R\$ 2.288,48
11.1.10	FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	209,79	R\$ 16,88	R\$ 4,22	R\$ 21,10	R\$ 4.426,57
11.1.11	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	Composições Próprias	M2	41,86	R\$ 16,88	R\$ 4,22	R\$ 21,10	R\$ 883,25
11.1.12	FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	388,75	R\$ 13,19	R\$ 3,30	R\$ 16,49	R\$ 6.410,49
11.1.13	FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	645,14	R\$ 13,98	R\$ 3,50	R\$ 17,48	R\$ 11.277,05
11.1.14	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	2.030,96	R\$ 13,98	R\$ 3,50	R\$ 17,48	R\$ 35.501,18
11.1.15	FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	608,38	R\$ 13,98	R\$ 3,50	R\$ 17,48	R\$ 10.634,48
11.2	MURETA								R\$ 27.549,70
11.2.1	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	1.478,80	R\$ 13,98	R\$ 3,50	R\$ 17,48	R\$ 25.849,42
11.2.2	FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	97,27	R\$ 13,98	R\$ 3,50	R\$ 17,48	R\$ 1.700,28
11.3	DIVERSOS								R\$ 138.667,83
11.3.1	ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 106.465,27
11.3.1.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	SINAPI	M2	6.104,66	R\$ 13,95	R\$ 3,49	R\$ 17,44	R\$ 106.465,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, SIN ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :		BDI :	
ORSE	VERSÃO	HORA	MES
2024/03	2024/03	112,54%	70,11%
028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
2024/03 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,86%
SINAPI	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
CDHU	PROPRIA	0,00%	0,00%
Composições			
Instalação			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	100724	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
11.3.2	QUADRA							R\$ 32.202,56
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\$ 61,93	R\$ 15,48	R\$ 32.202,56
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 253.646,32
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$ 49.258,72
12.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	222,10	R\$ 23,44	R\$ 5,86	R\$ 6.507,53
12.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	265,50	R\$ 32,24	R\$ 8,06	R\$ 10.699,65
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	165,10	R\$ 29,81	R\$ 7,45	R\$ 6.151,63
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	140,80	R\$ 29,12	R\$ 7,28	R\$ 5.125,12
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	64,90	R\$ 47,44	R\$ 11,86	R\$ 3.848,57
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\$ 6,00	R\$ 1,50	R\$ 435,00
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\$ 5,61	R\$ 1,40	R\$ 140,20
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\$ 13,43	R\$ 3,36	R\$ 805,92
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\$ 17,10	R\$ 4,28	R\$ 470,36
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\$ 19,01	R\$ 23,76	R\$ 427,68
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\$ 29,67	R\$ 7,42	R\$ 74,18
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\$ 7,13	R\$ 1,91	R\$ 17,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM ID:1117928, NA VIA LOCAL 17, NO LOTEAMENTO MIRANTE, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CEARÁ

DESCRIÇÃO: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL (ETI) MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, S/N ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, BAIRRO UNIVERSIDADE, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :	BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2024/03	112,54%
SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
CDHU	183 SEM DESONERAÇÃO	126,23%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 14,57	R\$ 3,64	R\$ 18,21	R\$ 236,73
12.1.14	FNDE 205	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\$ 14,19	R\$ 3,55	R\$ 17,74	R\$ 106,44
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\$ 12,23	R\$ 3,06	R\$ 15,29	R\$ 214,06
12.1.16	FNDE 206	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\$ 9,26	R\$ 2,32	R\$ 11,58	R\$ 11,58
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\$ 16,26	R\$ 4,07	R\$ 20,33	R\$ 243,96
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\$ 19,22	R\$ 4,81	R\$ 24,03	R\$ 120,15
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\$ 9,90	R\$ 2,48	R\$ 12,38	R\$ 148,56
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\$ 6,27	R\$ 1,57	R\$ 7,84	R\$ 47,04
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\$ 22,06	R\$ 5,52	R\$ 27,58	R\$ 137,90
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\$ 9,34	R\$ 2,34	R\$ 11,68	R\$ 1.565,12
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\$ 12,89	R\$ 3,22	R\$ 16,11	R\$ 2.078,19
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\$ 14,01	R\$ 3,50	R\$ 17,51	R\$ 1.400,80
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\$ 40,45	R\$ 10,11	R\$ 50,56	R\$ 1.466,24
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\$ 101,35	R\$ 25,34	R\$ 126,69	R\$ 1.140,21
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\$ 16,15	R\$ 4,04	R\$ 20,19	R\$ 504,75
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\$ 12,86	R\$ 3,22	R\$ 16,08	R\$ 1.013,04
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\$ 11,79	R\$ 2,95	R\$ 14,74	R\$ 545,38
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\$ 16,70	R\$ 4,18	R\$ 20,88	R\$ 167,04
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\$ 22,16	R\$ 5,54	R\$ 27,70	R\$ 747,90

