



MOTIVA

o

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N° 31.381.604/0001 - 59

**SEDIADA A RUA ANTÔNIO LOPES BEZERRA, N° 60, BAIRRO DOS REMÉDIOS,
CAJAZEIRAS - PB**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°
2021.07.22.001 - SEDUC**

PROPOSTA DE PREÇOS

X

4

DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021

[Handwritten signature]

MOTIVA
CONSTRUÇÕES



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001 - SEDUC

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001 - SEDUC, pelo preço total de **R\$ 5.546.165,82** (CINCO MILHÕES QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL CENTO E SESSENTA E CINCO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 12 (Doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO, Carteira de Identidade nº. 4.232.118 SSP/PB e C.P.F. nº 115.102.484-80, como sócio administrador da empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declara, que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

Cajazeiras - PB, 25 de Agosto de 2021.

José Kennedy Leandro Gomes Filho

JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF Nº 115.102.484-80

MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ 31.381.604/0001-59

R. Antônio Lopes Bezerra, 60

Remédios - Cajazeiras - PB

Denilson Brasil de Melo
ENFERMEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 28/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		103.144,03	1,86
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		68.723,88	1,06
3	FUNDAÇÕES		342.297,75	6,17
4	SUPERESTRUTURA		666.636,80	10,03
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		175.940,10	3,17
6	ESQUADRIAS		316.161,64	5,68
7	SISTEMAS DE COBERTURA		918.160,17	16,55
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		33.173,85	0,60
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		439.126,03	7,92
10	SISTEMAS DE PISOS		492.632,67	8,88
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		139.883,08	2,52
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		103.807,31	1,87
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		181.481,71	3,27
14	LOUÇAS E METAIS		47.322,62	0,86
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		10.696,05	0,19
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO		15.312,98	0,28
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		262.674,26	4,74
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		132.012,28	2,38
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		140.090,37	2,53
20	SERVIÇOS FINAIS		6.118,66	0,11
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA		7.544,20	0,14
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA		11.722,62	0,21
23	FUNDAÇÕES - QUADRA		42.990,81	0,78
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA		100.624,81	1,81
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - QUADRA		66.084,78	1,19
26	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA		697.348,77	12,67
27	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA		4.999,99	0,09
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA		39.077,91	0,70
29	PINTURA - QUADRA		38.534,50	0,69
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA		24.522,45	0,44
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA		20.551,14	0,37
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA		16.122,66	0,29
33	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA		1.766,24	0,03



José Kennedy Leandro G. Filho
CPF Nº 115.102.484-80

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 25/08/2021	BDI : 28,95%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

VALOR ORÇAMENTO: 4.301.004,26 100,00
VALOR BDI: 1.246.161,67
VALOR TOTAL: 5.546.165,82



José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF nº 113.702.484-80

Danilo de Melo Melo
 CPF nº 012.272.729-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

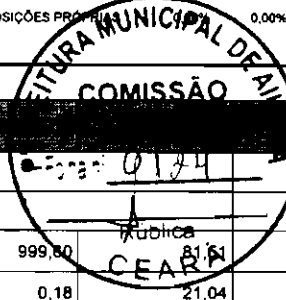
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	
	LOCAL: AIUABA - CE		2021 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIC. DE PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						103.144,03
1.1	C3367	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	SEINFRA	M2	10,00	837,68
1.2	98458	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	SINAPI	M2	176,00	122,58
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.686,92
1.4	93214	Instalação provisória de água	SINAPI	UN	1,00	5.149,12
1.5	C2849	Instalações provisórias de esgoto	SEINFRA	UN	1,00	265,64
1.6	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	983,08
1.7	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	1.067,10
1.8	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	865,50
1.9	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	2.928,38	7,65
1.10	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção da camada vegetal	SINAPI	M2	8.000,00	0,32
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						58.723,88
2.1	94319	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	SINAPI	M3	412,26	44,06
2.2	93358	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	SINAPI	M3	270,81	73,39
2.3	101616	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M2	434,63	5,40
2.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	637,62	28,76
3 FUNDAÇÕES						342.297,75
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						181.288,07
3.1.1	101173	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	SINAPI	M	686,00	62,42
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	134,00	29,10
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	429,20	136,85
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	44,55	20,04
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	85,82	19,21
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	576,45	17,38
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	902,36	14,73
3.1.8	92922	Armação de aço CA-50 Ø 16,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	15,55	14,13
3.1.9	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	789,82	20,55
3.1.10	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	59,57	562,87
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						143.482,84
3.2.1	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	911,62	69,89
3.2.2	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,18	20,04
3.2.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.565,82	19,21
3.2.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	95,18	17,38
3.2.5	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	166,73	14,73
3.2.6	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	824,45	20,55
3.2.7	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	51,49	556,11
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA						17.526,84
3.3.1	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	5,60	136,85
3.3.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	325,00	17,38
3.3.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	82,00	20,55
3.3.4	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	3,92	562,87
3.3.5	101175	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	SINAPI	M	63,00	114,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	LOCAL: AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		



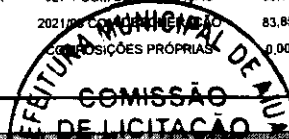
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4	SUPERESTRUTURA				566.636,80
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS				176.779,23
4.1.1	92471 Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	999,80	81.477,40
4.1.2	92776 Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,18	3,79
4.1.3	92777 Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.595,82	31.868,53
4.1.4	92778 Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	695,91	12.491,58
4.1.5	92779 Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	103,36	1.564,87
4.1.6	92780 Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	89,09	1.285,57
4.1.7	92775 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	848,55	18.557,79
4.1.8	92726 Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	55,99	28.529,70
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				148.925,23
4.2.1	92427 Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	768,78	38.223,74
4.2.2	92778 Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.522,64	27.331,39
4.2.3	92779 Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.515,91	38.090,88
4.2.4	92780 Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	34,91	503,75
4.2.5	92775 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.023,73	22.388,98
4.2.6	92722 Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	SINAPI	M3	42,43	22.386,49
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO				194.317,00
4.3.1	101984 Laje pré-moldada para forro	SINAPI	M2	1.210,17	194.317,00
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				37.615,34
4.4.1	93183 Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	SINAPI	M	614,20	37.615,34
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				175.940,10
5.1	ELEMENTOS VAZADOS				4.592,73
5.1.1	101161 Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	24,72	4.592,73
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				171.347,37
5.2.1	87489 Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	2.088,81	125.809,03
5.2.2	87519 Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	13,62	1.150,89
5.2.3	93202 Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	SINAPI	M	676,70	17.716,01
5.2.4	C4070 Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	SEINFRA	M2	47,41	28.671,44
6	ESQUADRIAS				315.151,64
6.1	PORTAS DE MADEIRA				46.527,35
6.1.1	COMPOSIÇÃO PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou media), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	PRÓPRIA	UND	18,00	18.737,10
6.1.2	90843 PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	7,00	6.766,97
6.1.3	90843 PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	8,00	7.733,68
6.1.4	COMPOSIÇÃO PM4 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	PRÓPRIA	UND	16,00	10.202,24
6.1.5	COMPOSIÇÃO PM5 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	PRÓPRIA	UND	6,00	3.087,36
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				8.056,26
6.2.1	100874 Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7	SINAPI	UN	14,00	5.367,32
6.2.2	100705 Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	SINAPI	UN	22,00	1.791,46
6.2.3	C0768 Chapa metálica (alumínio) 0,60m x 0,4m e= 1mm pera as portas	SEINFRA	M2	8,32	897,48

JOSÉ ROBERTO LEANDRO G. FERREIRA
 ESTOR
 CNPJ Nº 15.102.484-80


CARRÃO DE ALMO
 ESTOR
 CNPJ Nº 15.102.484-80

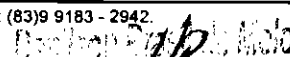
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA : 25/08/2021	BDI : 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2021 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	LOCAL: ALIUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		



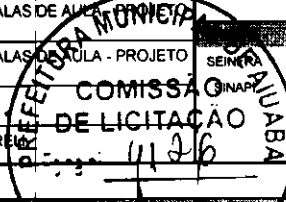
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO			11.760,72
6.3.1	91341 PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI M2	745,54	5.479,72
6.3.2	COTAÇÃO 1 PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	UND	1.305,19	2.610,38
6.3.3	COTAÇÃO 2 PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	UND	1.835,31	3.670,62
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO			169.719,34
6.4.1	94569 JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI M2	4,05	665,18
6.4.2	94569 JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI M2	3,60	665,18
6.4.3	94569 JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	SINAPI M2	7,70	665,18
6.4.4	94570 JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI M2	7,70	421,69
6.4.5	94569 JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI M2	8,40	665,18
6.4.6	94569 JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI M2	10,35	665,18
6.4.7	94569 JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI M2	77,00	665,18
6.4.8	94570 JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI M2	1,80	421,69
6.4.9	C1516 JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEINFRA M2	2,64	657,50
6.4.10	94570 JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI M2	2,10	421,69
6.4.11	94570 JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI M2	207,90	421,69
6.4.12	94569 JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85X10 + 85X120cm, JA-12 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI M2	1,87	665,18
6.4.13	COMPOSIÇÃO Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	PRÓPRIA M2	4,20	66,00
6.5	PORTÕES METÁLICOS			28.267,26
6.5.1	COMPOSIÇÃO PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	PRÓPRIA M2	3,69	1.804,93
6.5.2	91341 PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI M2	3,51	745,54
6.5.3	91341 PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI M2	3,90	745,54
6.5.4	COMPOSIÇÃO PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	PRÓPRIA M2	2,16	1.532,13
6.5.5	COMPOSIÇÃO PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	PRÓPRIA M2	5,40	2.365,41
6.6	GRÁDIL METÁLICO			46.296,55
6.6.1	COMPOSIÇÃO Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	PRÓPRIA M2	129,10	358,61
6.7	VIDROS			4.524,16
6.7.1	C4835 Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	SEINFRA M2	8,00	565,52
7	SISTEMAS DE COBERTURA			918.160,17
7.1	C1329 Estrutura metálica para cobertura	SEINFRA M2	3.082,97	253,52
7.2	C4554 Cobertura em telha metálica trapezoidal	SEINFRA M2	358,88	67,89
7.3	C4554 Cobertura em telha translúcida trapezoidal	SEINFRA M2	1,34	67,89
7.4	94441 Cobertura em telha cerâmica tipo romana	SINAPI M2	2.803,59	36,43
7.5	94231 Rufo para telha cerâmica	SINAPI M	82,60	60,22
7.6	94221 Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	SINAPI M	209,72	23,80
8	IMPERMEABILIZAÇÃO			33.173,85


 José Kennedy Leonardo G. Filho
 DIRETOR
 C.P. Nº 115.102.484-80


 Daniel de Melo
 C.P. Nº 025.005-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

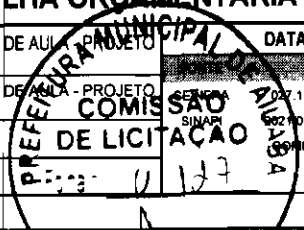
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
8.1	98557	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	M2	911,62	36,39		33.173,85	
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							439.126,03
9.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI M2	5.065,62	4,38		22.187,42	
9.2	87881	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI M2	1.531,13	5,44		8.329,35	
9.3	87792	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	SINAPI M2	5.065,62	34,35		174.004,05	
9.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SINAPI M2	4.060,78	25,69		104.321,44	
9.5	87543	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	SINAPI M2	1.531,13	25,69		39.334,73	
9.6	C0157	Argamassa impermeabilizada, traço 1:3 para detalhes dos rodapés	SEINFRA M3	1,18	777,74		917,73	
9.7	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI M2	990,77	71,57		70.909,41	
9.8	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI M2	14,07	71,95		1.012,34	
9.9	101739	Rodameio em madeira baleada parafusado em parede largura 10 cm	SINAPI M	558,42	32,43		18.109,56	
10	SISTEMAS DE PISOS							492.632,67
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							306.880,70
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI M2	2.208,21	41,52		91.684,88	
10.1.2	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	SINAPI M2	2.208,21	33,27		73.467,15	
10.1.3	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	SINAPI M2	178,45	51,52		9.193,74	
10.1.4	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	SINAPI M2	993,79	51,52		51.200,06	
10.1.5	C4623	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	SEINFRA M2	131,94	233,48		30.805,35	
10.1.6	C4624	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	SEINFRA M2	5,58	141,73		790,85	
10.1.7	101752	Piso em granilite, inclusive juntas de dilatação plástica	SINAPI M2	1.035,97	45,06		46.680,81	
10.1.8	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SEINFRA M	30,90	98,96		3.057,86	
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							186.751,97
10.2.1	94996	Passieio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	SINAPI M2	546,04	115,62		63.133,14	
10.2.2	94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI M3	6,31	403,37		2.545,26	
10.2.3	94263	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	SINAPI M	241,96	29,86		7.224,93	
10.2.4	73883/002	Lastro de brita para o estacionamento	SINAPI M3	16,38	136,20		2.230,96	
10.2.5	92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto assentados sobre colchão de areia	SINAPI M2	1.707,59	64,78		110.617,68	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							139.883,08
11.1	96132	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	SINAPI M2	1.321,54	15,44		20.404,58	
11.2	96132	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	SINAPI M2	1.531,13	15,44		23.640,65	
11.3	88489	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	SINAPI M2	4.060,78	16,14		65.540,99	
11.4	88486	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	SINAPI M2	1.531,13	15,60		23.885,63	
11.5	102228	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira, 2 demãos	SINAPI M2	55,84	20,85		1.164,26	
11.6	100742	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	SINAPI M2	21,60	21,21		458,14	
11.7	102228	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira 2 demãos	SINAPI M2	229,68	20,85		4.788,83	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							103.807,31
12.1	89402	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	SINAPI M	150,00	9,03		1.354,50	
12.2	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	SINAPI M	135,30	10,80		1.434,18	
12.3	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	SINAPI M	29,00	15,25		442,25	
12.4	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	SINAPI M	98,00	17,52		1.716,96	
12.5	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	SINAPI M	80,35	28,98		2.328,54	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA DE ALTO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI : 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA DE ALTO PADRÃO FNDE	PROJETO: 001 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL: AIUABA - CE	PROJETO: 002 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 04/2021
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	PROJETO: 003 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

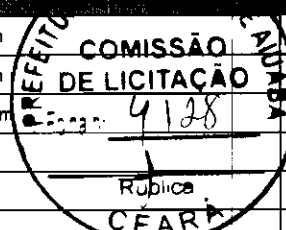


ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR TOTAL COM BDI
12.6	89451	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	SINAPI M	91,30	47,96	4.378,75	
12.7	89383	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	SINAPI UN	63,00	6,01	378,63	
12.8	89596	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1 1/2"	SINAPI UN	39,00	10,20	397,80	
12.9	89362	Joelho PVC soldável 90° agua fria 25mm	SINAPI UN	58,00	7,87	456,46	
12.10	89413	Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm	SINAPI UN	7,00	7,99	55,93	
12.11	89497	Joelho PVC soldável 90° agua fria 40mm	SINAPI UN	8,00	10,92	87,36	
12.12	89501	Joelho PVC soldável 90° agua fria 50mm	SINAPI UN	23,00	12,99	298,77	
12.13	89505	Joelho PVC soldável 90° agua fria 60mm	SINAPI UN	1,00	35,42	35,42	
12.14	89513	Joelho PVC soldável 90° agua fria 75mm	SINAPI UN	4,00	113,21	452,84	
12.15	89400	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	SINAPI UN	8,00	18,47	147,76	
12.16	89624	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX25mmX32mm	SINAPI UN	3,00	18,31	54,93	
12.17	89624	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	SINAPI UN	3,00	18,31	54,93	
12.18	89627	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	SINAPI UN	5,00	19,28	96,40	
12.19	89630	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	SINAPI UN	1,00	71,75	71,75	
12.20	89630	Te PVC soldável com rosca agua fria 75mmX75mmX80mm	SINAPI UN	9,00	71,75	645,75	
12.21	89395	Te PVC soldável agua fria 25mm	SINAPI UN	32,00	11,00	352,00	
12.22	89623	Te PVC soldável agua fria 40mm	SINAPI UN	1,00	17,20	17,20	
12.23	89625	Te PVC soldável agua fria 50mm	SINAPI UN	5,00	20,58	102,90	
12.24	89629	Te PVC soldável agua fria 75mm	SINAPI UN	2,00	83,48	166,96	
12.25	94497	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	SINAPI UN	34,00	118,63	4.033,42	
12.26	89985	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	SINAPI UN	9,00	84,17	757,53	
12.27	COTAÇÃO 3	Caixa dagua metálica completa de 15 000l, conforme projeto	UND	1,00	65.608,29	65.608,29	
12.28	COMPOSIÇÃO	Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	PRÓPRIA UND	1,00	17.879,10	17.879,10	
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				181.481,71	
13.1	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm	SINAPI M	119,40	18,09	2.159,95	
13.2	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm	SINAPI M	90,00	26,98	2.428,20	
13.3	89713	Tubo de PVC Série Normal 75mm	SINAPI M	112,50	40,86	4.596,75	
13.4	89714	Tubo de PVC Série Normal 100mm	SINAPI M	358,60	51,99	18.643,61	
13.5	89849	Tubo de PVC Série Normal 150mm	SINAPI M	53,00	58,35	3.092,55	
13.6	90696	Tubo de PVC Série Normal 200mm	SINAPI M	45,00	148,68	6.690,60	
13.7	90697	Tubo de PVC Série Normal 250mm	SINAPI M	33,00	251,31	8.293,23	
13.8	90698	Tubo de PVC Série Normal 300mm	SINAPI M	60,00	403,69	24.221,40	
13.9	89726	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	SINAPI UN	26,00	6,63	172,38	
13.10	89732	Joelho PVC 45° esgoto 50 mm	SINAPI UN	14,00	11,10	155,40	
13.11	89739	Joelho PVC 45° esgoto 75 mm	SINAPI UN	2,00	19,06	38,12	
13.12	89724	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	SINAPI UN	70,00	9,31	651,70	
13.13	89801	Joelho PVC 45° esgoto 50 mm	SINAPI UN	36,00	6,80	244,80	
13.14	89737	Joelho PVC 45° esgoto 75 mm	SINAPI UN	4,00	18,16	72,64	
13.15	89744	Joelho PVC 45° esgoto 100 mm	SINAPI UN	15,00	23,56	353,40	
13.16	89783	Junção PVC esgoto 40 mm	SINAPI UN	3,00	11,30	33,90	
13.17	89785	Junção PVC esgoto 50 mm	SINAPI UN	19,00	21,19	402,61	
13.18	89795	Junção PVC esgoto 75 mm	SINAPI UN	4,00	34,64	138,56	
13.19	89785	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	SINAPI UN	2,00	21,19	42,38	
13.20	89795	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	SINAPI UN	16,00	34,64	554,24	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

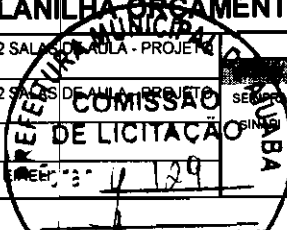
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,00%	0,00%	

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. ORÇ.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
13.21	89797	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	SINAPI	UN	13,00	45,35	589,55
13.22	89797	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	SINAPI	UN	3,00	45,35	136,05
13.23	89797	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	SINAPI	UN	8,00	45,35	362,80
13.24	89707	Caixa Sifonada 100x100x50mm	SINAPI	UN	7,00	33,54	234,78
13.25	89708	Caixa Sifonada 150x185x75mm	SINAPI	UN	10,00	79,64	796,40
13.26	72285	Caixa de areia 60x60cm	SINAPI	UN	3,00	103,25	309,75
13.27	72285	Caixa de areia 80x80cm	SINAPI	UN	7,00	103,25	722,75
13.28	89710	Ralo Seco PVC 100x100mm	SINAPI	UN	25,00	12,80	320,00
13.29	C4822	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	SEINFRA	UN	3,00	14,70	44,10
13.30	74166/001	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	SINAPI	UN	41,00	223,91	9.180,31
13.31	98109	Caixa de gordura especial	SINAPI	UN	1,00	786,10	786,10
13.32	98100	Sumidouro em alvenaria Ø 1.60m	SINAPI	UN	3,00	5.988,46	17.965,38
13.33	98071	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	SINAPI	UN	1,00	18.350,00	18.350,00
13.34	C4026	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com greiha de alumínio	SEINFRA	M	254,20	230,91	58.697,32
14	LOUÇAS E METAIS					47.322,52	
14.1	C1151	Ducha Higiênica com registro e derivação, DECA ou equivalente	SEINFRA	UN	8,00	87,32	698,56
14.2	95470	Bacia Sanitária Convencional, DECA ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	11,00	270,47	2.975,17
14.3	99635	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	11,00	304,75	3.352,25
14.4	86931	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	8,00	600,62	4.804,96
14.5	100858	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	724,13	4.344,78
14.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	166,10	332,20
14.7	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	SINAPI	UN	22,00	167,39	3.682,58
14.8	86906	Torneira Cromada de mesa 1/2" ou 3/4" Para Lavatório, Padrão Popular - Fornecimento e instalação. AF 01/2020	SINAPI	UN	26,00	64,20	1.669,20
14.9	95544	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	34,66	103,98
14.10	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	18,00	432,96	7.793,28
14.11	100884	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	873,08	1.746,16
14.12	C4825	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente.	SEINFRA	UN	16,00	66,20	1.059,20
14.13	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	20,00	75,45	1.509,00
14.14	86919	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	1.084,60	1.084,60
14.15	86936	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	SINAPI	UN	8,00	417,81	3.342,48
14.16	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, DECA, ou equivalente	SINAPI	UN	10,00	128,61	1.286,10
14.17	86936	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	SINAPI	UN	5,00	417,81	2.089,05
14.18	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	200,22	400,44
14.19	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	91,17	820,53
14.20	86916	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	SINAPI	UN	6,00	31,99	191,94
14.21	86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	SINAPI	UN	2,00	166,10	332,20
14.22	100875	Cadeira articulada para banho	SINAPI	UN	2,00	1.574,65	3.149,30
14.23	95544	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	16,00	34,66	554,56
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					10.696,05	
15.1	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	SINAPI	M2	0,16	745,54	119,29
15.2	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"	SINAPI	M	2,04	47,76	97,43
15.3	92693	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	13,50	13,50
15.4	COMPOSIÇÃO	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	PRÓPRIA	UND	4,00	333,75	1.335,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

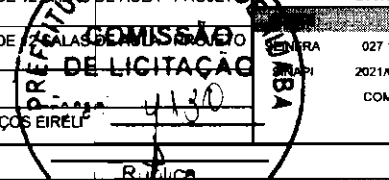


15.5	C1250	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	SEINFRA	M	2,04	19,95	40,70
15.6	101917	Regulador 1º estágio com manômetro	SINAPI	UN	1,00	140,85	140,85
15.7	C3695	Regulador 2º estágio com registro	SEINFRA	UN	1,00	72,91	72,91
15.8	COMPOSIÇÃO	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	PRÓPRIA	UND	1,00	8.831,19	8.831,19
15.9	-	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"		UND	1,00	22,59	22,59
15.10	COTAÇÃO 5	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo Inflamável"		UND	1,00	22,59	22,59
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO						16.312,98
16.1	101907	Extintor PQS - 6KG	SINAPI	UN	13,00	987,40	12.836,20
16.2	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	13,00	36,82	478,66
16.3	72947	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	SINAPI	M2	49,00	19,11	936,39
16.4	COTAÇÃO 6	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²		UND	47,00	22,59	1.061,73
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						262.674,26
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						9.369,37
17.1.1	101875	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	4,00	532,51	2.130,04
17.1.2	101875	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	532,51	532,51
17.1.3	101875	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	2,00	532,51	1.065,02
17.1.4	101883	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	2,00	738,52	1.477,04
17.1.5	101883	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	738,52	738,52
17.1.6	100560	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	126,05	126,05
17.1.7	C3579	Quadro de medição	SEINFRA	UN	1,00	109,13	109,13
17.1.8	93654	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	SINAPI	UN	19,00	13,32	253,08
17.1.9	93655	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	SINAPI	UN	31,00	14,46	448,26
17.1.10	93671	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	SINAPI	UN	14,00	88,33	1.236,62
17.1.11	93656	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	SINAPI	UN	18,00	14,46	260,28
17.1.12	93673	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	SINAPI	UN	6,00	102,24	613,44
17.1.13	74130/006	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	SINAPI	UN	1,00	369,36	369,36
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						75.033,23
17.2.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	420,00	8,10	3.402,00
17.2.2	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") inclusive conexões	SINAPI	M	1.754,92	10,88	19.093,53
17.2.3	91865	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	428,00	18,09	7.742,52
17.2.4	91863	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	348,25	10,68	3.719,31
17.2.5	93008	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	325,00	16,62	5.401,50
17.2.6	93010	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	122,50	34,87	4.271,58
17.2.7	C1163	Perfido metálico liso 25x25m com suporte e fixação	SEINFRA	M	26,70	50,30	1.343,01
17.2.8	C1165	Perfido metálico liso 35x38m com suporte e fixação	SEINFRA	M	235,15	57,07	13.420,01
17.2.9	83446	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	SINAPI	UN	20,00	206,38	4.127,60
17.2.10	100556	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	SINAPI	UN	16,00	46,33	741,28
17.2.11	91941	Caixa de passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	302,00	8,77	2.648,54
17.2.12	91944	Caixa de passagem PVC 4x4"	SINAPI	UN	13,00	11,94	155,22
17.2.13	92866	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	SINAPI	UN	2,00	8,18	16,36
17.2.14	92865	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	SINAPI	UN	161,00	10,72	1.725,92
17.2.15	91937	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	SINAPI	UN	22,00	9,80	215,60
17.2.16	95805	Condutete PVC 3/4"	SINAPI	UN	163,00	21,84	3.559,92

PLANO ORÇAMENTÁRIO

MUNICÍPIO DE AUIUBA - PROJETO Nº 001/2021

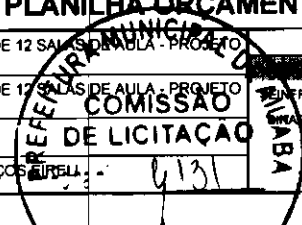
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO Nº 001/2021	DATA:	25/08/2021	BDI:	28,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO Nº 001/2021	COMPOSIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AUIUBA - CE	COMPOSIÇÃO:	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17.2.17	93358	Escavação manual de valas em 1ª cat. para tubulação	SINAPI	M3	47,00	73,39	3.449,33
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						71.926,53
17.3.1	91926	Condutor de cobre bipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	SINAPI	M	5.077,00	4,67	23.709,59
17.3.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	SINAPI	M	411,00	7,78	3.197,58
17.3.3	91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	SINAPI	M	782,00	10,68	8.351,76
17.3.4	91932	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	SINAPI	M	326,00	17,77	5.793,02
17.3.5	92989	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²	SINAPI	M	285,00	91,10	25.963,50
17.3.6	98281	Cabo CCI-50 2 pares	SINAPI	M	52,60	7,32	385,03
17.3.7	C0560	Cabo CCE-50 2 pares	SEINFRA	M	53,60	11,30	605,68
17.3.8	C0544	Cabo coaxial	SEINFRA	M	288,90	13,57	3.920,37
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						106.365,13
17.4.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	187,00	31,33	5.858,71
17.4.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	9,00	34,11	306,99
17.4.3	92008	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	SINAPI	UN	44,00	45,49	2.001,56
17.4.4	92008	Tomada DUPLA 10A para piso, completa	SINAPI	UN	3,00	45,49	136,47
17.4.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	19,00	26,65	506,35
17.4.6	91959	Interruptor 2 teclas simples	SINAPI	UN	6,00	42,27	253,62
17.4.7	91967	Interruptor 3 teclas simples	SINAPI	UN	2,00	57,91	115,82
17.4.8	91955	Interruptor tree-way 10A, completa	SINAPI	UN	31,00	32,78	1.016,18
17.4.9	91961	Interruptor for-way 10A, completa	SINAPI	UN	3,00	54,51	163,53
17.4.10	92023	Interruptor simples com uma tomada	SINAPI	UN	2,00	46,94	93,88
17.4.11	C4371	Arandela de uso ao tempo	SEINFRA	UN	82,00	263,78	21.629,96
17.4.12	COMPOSIÇÃO	Conector de TV tipo F	PRÓPRIA	UND	15,00	22,82	342,30
17.4.13	97586	Luminária 2x32W completa	SINAPI	UN	166,00	134,48	22.323,68
17.4.14	C1875	Luminária tipo Drops para 1 lâmpada fluorescente 60W	SEINFRA	UN	8,00	56,75	454,00
17.4.15	101653	Luminária tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W	SINAPI	UN	4,00	243,35	973,40
17.4.16	C4107	Arandelas de Sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	SEINFRA	UN	22,00	168,24	3.701,28
17.4.17	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	4,00	471,65	1.886,60
17.4.18	C4958	Poste de concreto	SEINFRA	UN	40,00	966,71	38.668,40
17.4.19	98307	Tomada modular RJ-45 completa	SINAPI	UN	110,00	53,84	5.922,40
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						132.012,28
18.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	139,55	139,55
18.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	SEINFRA	M	40,00	12,65	506,00
18.3	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	40,00	25,36	1.014,40
18.4	C4853	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expossura 6 mm	SEINFRA	UN	1,00	506,86	506,86
18.5	96985	Heste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	SINAPI	UN	40,00	80,34	3.213,60
18.6	96973	Cabo de cobre nu 35mm²	SINAPI	M	920,00	60,55	55.706,00
18.7	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	886,00	78,17	69.256,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA : 25/08/2021	BDI : 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18.8	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI UN	39,00	29,83		1.163,37
18.9	C2457	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	SEINFRA UN	34,00	14,82		503,88
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						140.090,37
19.1	GERAL						101.684,27
19.1.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA M2	72,35	410,41		29.693,16
19.1.2	C4068	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA M2	21,52	410,41		8.832,02
19.1.3	C1869	Peitoni em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA M	257,75	106,95		27.566,36
19.1.4	C1960	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	SEINFRA M2	18,28	229,60		4.197,09
19.1.5	C2910	Prateleira de madeira	SEINFRA M2	16,47	177,00		2.915,19
19.1.6	COMPOSIÇÃO	Bancos em concreto pré-moldado	PRÓPRIA M2	41,92	679,40		28.480,45
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						38.406,10
19.2.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	SEINFRA UN	2,00	4.680,59		9.361,18
19.2.2	COMPOSIÇÃO	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota	PRÓPRIA M2	57,00	509,56		29.044,92
20	SERVIÇOS FINAIS						6.118,56
20.1	99803	Limpeza geral	SINAPI M2	2.928,38	1,79		5.241,80
20.2	COMPOSIÇÃO	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	PRÓPRIA UND	1,00	876,76		876,76
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA						7.644,20
21.1	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA M2	986,17	7,65		7.544,20
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA						11.722,52
22.1	94319	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	SINAPI M3	167,40	44,06		7.375,64
22.2	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	SINAPI M3	43,58	73,39		3.198,34
22.3	101616	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI M2	60,69	5,40		327,73
22.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI M3	28,54	28,76		820,81
23	FUNDAÇÕES - QUADRA						42.990,81
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						22.389,63
23.1.1	101173	Estaca Ø 20cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação - 3,5m	SINAPI M	154,00	62,42		9.612,68
23.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI M2	30,98	29,10		901,52
23.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI M2	37,37	136,85		5.114,08
23.1.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI KG	19,80	19,21		380,36
23.1.5	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI KG	145,90	14,73		2.149,11
23.1.6	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI KG	73,91	20,55		1.518,85
23.1.7	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI M3	4,82	562,87		2.713,03
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						20.601,18
23.2.1	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI M2	137,40	69,89		9.602,89
23.2.2	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI KG	211,73	19,21		4.067,33
23.2.3	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI KG	6,45	14,73		95,01
23.2.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI KG	90,18	20,55		1.853,20
23.2.5	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI M3	8,96	556,11		4.982,75
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA						100.624,81
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						17.166,09
24.1.1	92427	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI M2	91,17	49,72		4.532,97
24.1.2	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI KG	405,64	15,14		6.141,39
24.1.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI KG	118,55	21,87		2.592,69

José Kennedy Leandro G. Filho

José Kennedy Leandro G. Filho

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2024	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total
24.1.4	92722	Concreto para fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	7,39	527,61	3.899,04
24.2		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					83.458,72
24.2.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	12,60	23,13	291,44
24.2.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	SEINFRA	M3	44,58	149,04	6.644,20
24.2.3	97087	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	SINAPI	M2	891,64	2,58	2.300,43
24.2.4	C4071	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	SEINFRA	M2	891,64	12,31	10.976,09
24.2.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante e base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para juntas de dilatação)	SINAPI	M2	816,19	77,49	63.246,56
25		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - QUADRA					66.084,78
25.1		PAREDES					46.122,55
25.1.1	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	331,76	60,23	19.981,90
25.1.2	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	140,70	185,79	26.140,65
5.2		ARQUIBANCADA					19.962,23
25.2.1	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	109,04	60,23	6.567,48
25.2.2	101964	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	SINAPI	M2	83,42	160,57	13.394,75
26		SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA					697.348,77
26.1	C4554	Cobertura em telha metálica trapezoidal	SEINFRA	M2	995,55	67,89	67.587,89
26.2	C0993	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	SEINFRA	M	37,64	69,66	2.622,00
26.3	C4554	Telha metálica trapezoidal perfurada	SEINFRA	M2	296,02	67,89	20.096,80
26.4	C4554	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	SEINFRA	M2	28,56	67,89	1.938,94
26.5	94231	Rufo para telha metálica	SINAPI	M	75,28	60,22	4.533,36
26.6	COTAÇÃO 7	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.		KG	22.594,80	26,58	600.569,78
27		IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA					4.999,99
27.1	98557	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	SINAPI	M2	137,40	36,39	4.999,99
28		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA					39.077,91
28.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	670,52	4,38	2.936,88
28.2	87535	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	SINAPI	M2	670,52	28,21	18.915,37
28.3	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	670,52	25,69	17.225,66
29		PINTURA - QUADRA					38.534,50
29.1	88489	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	SINAPI	M2	670,52	16,14	10.822,19
29.2	79460	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	SINAPI	M2	592,65	46,76	27.712,31
30		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA					24.522,45
30.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					762,63
30.1.1	101875	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	532,51	532,51
30.1.2	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	2,00	88,32	176,64
30.1.3	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	3,00	14,46	43,38
30.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					3.689,44
30.2.1	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	80,00	10,88	870,40
30.2.2	91864	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	144,00	14,42	2.076,48
30.2.3	95805	Condutete PVC 3/4"	SINAPI	UN	34,00	21,84	742,56
30.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					1.394,50
30.3.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	SINAPI	M	230,00	4,67	1.074,10

José Roberto Leandro G. Filho
PROFESSOR

D. Manoel de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 0280585-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	DATA : 25/08/2021		BDI : 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
30.3.2	91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	SINAPI	M	30,00	10,68	320,40
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						18.685,98
30.4.1	COMPOSIÇÃO	Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W	PRÓPRIA	UND	24,00	765,52	18 372,48
30.4.2	91996	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	SINAPI	UN	10,00	31,35	313,50
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA						20.561,14
31.1	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	SINAPI	UN	6,00	80,34	482,04
31.2	96973	Cabo de cobre nu 50 mm2	SINAPI	M	122,00	60,55	7.387,10
31.3	96974	Cabo de cobre nu 35 mm2	SINAPI	M	158,00	78,17	12.350,86
31.4	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	6,00	29,83	178,98
31.5	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	6,00	25,36	152,16
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA						16.122,66
32.1	C1347	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	SEINFRA	CJ	1,00	3.993,98	3.993,98
32.2	C1349	Estrutura metálica de traves de futsal	SEINFRA	CJ	1,00	4.401,80	4.401,80
32.3	C1351	Estrutura metálica p/ rede de voley	SEINFRA	CJ	1,00	2.672,28	2.672,28
32.4	102362	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	SINAPI	M2	26,37	191,68	5.054,60
33	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA						1.765,24
33.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	986,17	1,79	1.765,24



José Kennedy Leandro G. Filho
 ENGENHEIRO
 CPF Nº 115.102.484-80

Danilo Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

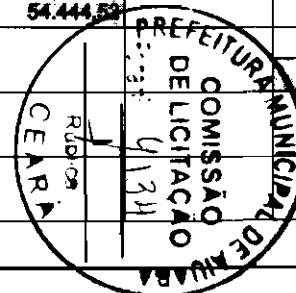
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA:	25/08/2021	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	PROJETO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AIUABA - CE	MOBIL:	83,85%	FINAN:	47,76%
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	DATA INÍC:	05/2021	DATA FIM:	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	103.144,03	100,00 %								
			103.144,03								
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	58.723,88	50,00 %	50,00 %							
			29.361,94	29.361,94							
3	FUNDAÇÕES	342.297,75		40,00 %	40,00 %	20,00 %					
				136.919,10	136.919,10	68.459,55					
4	SUPERESTRUTURA	556.536,80		20,00 %	40,00 %	40,00 %					
				111.307,36	222.614,72	222.614,72					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	175.940,10				40,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %		
				70.378,04	52.782,83	36.188,02	17.594,01				
6	ESQUADRIAS	315.151,64					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	
				78.787,91	78.787,91	78.787,91	78.787,91				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	918.150,17								20,00 %	20,00 %
										183.630,03	183.630,03
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	33.173,85		40,00 %	40,00 %	20,00 %					
				13.269,54	13.269,54	6.634,77					
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	439.126,03						25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
							109.781,51	109.781,51	109.781,51	109.781,50	
10	SISTEMAS DE PISOS	492.632,67						20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %
							98.526,53	197.053,07	98.526,53	98.526,54	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	139.883,08								20,00 %	50,00 %
									27.976,82	69.941,54	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	103.807,31					30,00 %	30,00 %	40,00 %		
							31.142,19	31.142,19	41.522,83		
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	181.481,71					30,00 %	40,00 %	30,00 %		
							54.444,51	72.592,88	54.444,52		
14	LOUÇAS E METAIS	47.322,52								10,00 %	40,00 %
									4.732,25	18.929,01	
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	10.696,05			50,00 %	50,00 %					
					5.348,03	5.348,02					
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	15.312,98									50,00 %
										7.656,49	

CITE Nº 115.102.434-80

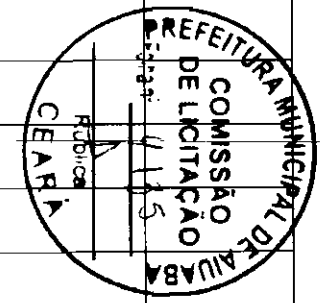
CREA Nº 050280585-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA :	25/08/2021	BDI :	28,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	DATA	DATA DEP.	
LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	262.674,26				10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	
						26.267,43	78.802,29	52.534,85	52.534,85	52.534,85	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	132.012,28		10,00 %	20,00 %	30,00 %					
				13.201,23	26.402,46	39.603,68					
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	140.090,37									
	SERVIÇOS FINAIS	6.118,56									
	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	7.544,20	100,00 %								
			7.544,20								
	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	11.722,52	50,00 %	50,00 %							
			5.861,26	5.861,26							
	FUNDAÇÕES - QUADRA	42.990,81		40,00 %	40,00 %	20,00 %					
				17.196,32	17.196,32	8.598,17					
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	100.624,81		20,00 %	40,00 %	40,00 %					
				20.124,96	40.249,92	40.249,93					
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - QUADRA	66.084,78				40,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %		
						26.433,91	19.825,43	13.216,98	6.608,48		
	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	697.348,77							20,00 %	40,00 %	
									139.469,75	278.939,51	
	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	4.999,99		40,00 %	40,00 %	20,00 %					
				2.000,00	2.000,00	999,99					
	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	39.077,91					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	
							9.769,48	9.769,48	9.769,48	9.769,47	
	PINTURA - QUADRA	38.534,50							20,00 %	50,00 %	
									7.706,90	19.267,29	
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	24.522,45				10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	
						2.452,25	7.356,74	4.904,49	4.904,49	4.904,48	
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) -	20.551,14									50,00 %
											10.275,57
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	16.122,66									



C. N.º 116.102.484-80
 José Venâncio da Silva
 Engenharia Civil
 CREA Nº 060280585-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

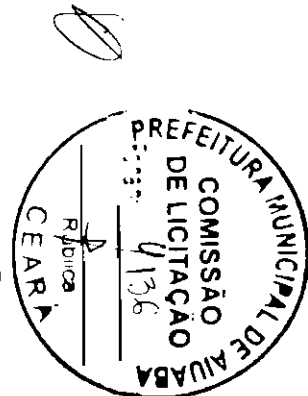
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA : 25/08/2021	BDI : 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL: AIUABA - CE	SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
33	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	1.765,24									
		5.546.185,92	145.811,43	349.241,71	464.000,09	572.482,97	341.289,26	488.296,46	518.666,73	717.820,31	806.716,91
			145.811,43	485.153,14	959.153,23	1.531.636,20	1.872.925,46	2.361.221,92	2.879.778,65	3.587.598,98	4.404.315,87

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	103.144,03				100,00 % 103.144,03
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	58.723,88				100,00 % 58.723,88
3	FUNDAÇÕES	342.297,75				100,00 % 342.297,75
4	SUPERESTRUTURA	556.536,80				100,00 % 556.536,80
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	175.940,10				100,00 % 175.940,10
6	ESQUADRIAS	315.151,64				100,00 % 315.151,64
7	SISTEMAS DE COBERTURA	918.150,17	40,00 % 367.260,07	20,00 % 183.630,04		100,00 % 918.150,17
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	33.173,85				100,00 % 33.173,85
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	439.126,03				100,00 % 439.126,03
10	SISTEMAS DE PISOS	492.632,67				100,00 % 492.632,67
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	139.883,08	30,00 % 41.964,92			100,00 % 139.883,08
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	103.807,31				100,00 % 103.807,31
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	181.481,71				100,00 % 181.481,71

João Manoel de Araújo G. Filho
 CPF Nº 116.716.2454-80


Danielson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 066280585-6




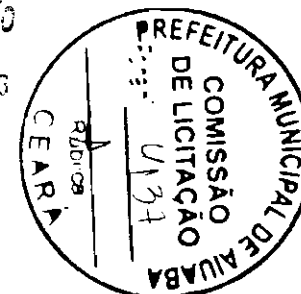
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA:	25/08/2021	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas
14	LOUÇAS E METAIS	47.322,52	50,00 %			100,00 %
			23.661,28			47.322,52
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	10.696,05				100,00 %
						10.696,05
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	15.312,98	50,00 %			100,00 %
			7.656,49			15.312,98
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	262.674,26				100,00 %
						262.674,26
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	132.012,28		10,00 %	30,00 %	100,00 %
				13.201,23	39.603,98	132.012,28
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	140.090,37	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			70.045,19	42.027,11	28.018,07	140.090,37
20	SERVIÇOS FINAIS	6.118,56			100,00 %	100,00 %
					6.118,56	6.118,56
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	7.544,20				100,00 %
						7.544,20
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	11.722,52				100,00 %
						11.722,52
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	42.990,81				100,00 %
						42.990,81
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	100.624,81				100,00 %
						100.624,81
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - QUADRA	66.084,78				100,00 %
						66.084,78
26	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	697.348,77	40,00 %			100,00 %
			278.939,51			697.348,77
27	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	4.999,99				100,00 %
						4.999,99
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	39.077,91				100,00 %
						39.077,91
29	PINTURA - QUADRA	38.534,50	30,00 %			100,00 %
			11.560,35			38.534,50


 José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 115.162.434-80


 Denilson Braz
 ENGENHEIRO
 CREA Nº 66021/2016



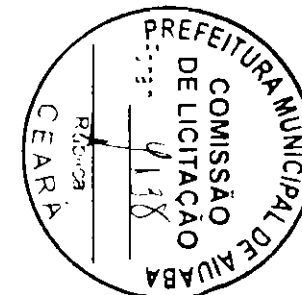
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021 BDI: 28.95%																				
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ</th> <th>EMP</th> <th>DATA EMP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	ORÇ	EMP	DATA EMP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERBA	ORÇ	EMP	DATA EMP.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
	LOCAL: AIUABA - CE																					
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	24.522,45				100,00 % 24.522,45
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) -	20.551,14	50,00 % 10.275,57			100,00 % 20.551,14
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	16.122,66	50,00 % 8.061,33	30,00 % 4.836,80	20,00 % 3.224,53	100,00 % 16.122,66
33	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	1.765,24			100,00 % 1.765,24	100,00 % 1.765,24
		6.546.186,82	819.424,89	243.895,18	78.730,08	6.546.186,82
			6.223.740,88	5.467.435,74	5.546.186,82	

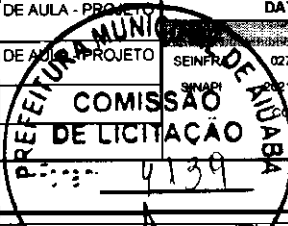
Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 118.762.494-80

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO
 CREA Nº 090258386-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,96%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL: AIUABA - CE	SINAPI: 02103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	



C3367 - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,87596582	43,86	38,42
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,09732954	127,88	12,45
TOTAL EQUIPAMENTO:				50,87	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
10498	CARPINTEIRO	H	0,09732954	20,77	2,02
12543	SERVENTE	H	0,97329536	15,55	15,13
TOTAL MAO DE OBRA:				17,15	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,83	3,32
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,97329536	528,67	514,55
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	2,91988608	17,33	50,60
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,36261351	8,22	11,20
TOTAL MATERIAL:				581,59	

VALOR:	649,62
VALOR ENCARGOS (83,86%):	23,66
VALOR COM ENCARGOS:	649,62
VALOR BDI (28,96%):	188,06
VALOR COM BDI:	837,68

98458 - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m) (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00001350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,42221380	57,50	24,28
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,19424522	17,50	20,90
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04164727	14,63	0,61
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,64672140	20,76	34,19
TOTAL MATERIAL:				79,96	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19870030	15,68	3,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59619819	18,42	10,98
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00145960	383,54	0,56
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01858558	18,35	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00428150	20,62	0,09
TOTAL SERVIÇO:				15,09	

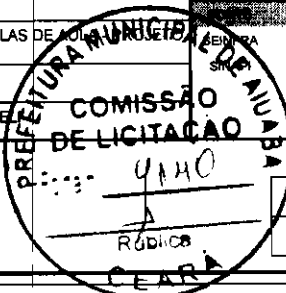
José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 115.192.434-80

Denilson Braz de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060203585-6

VALOR:	95,06
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	95,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
LOCAL: AIUABA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			



VALOR BDI (28,95%):	27,52
VALOR COM BDI:	122,58

C2850 - Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	49,69	49,69	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,69	341,40	
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	5,50	22,00	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	3,07	6,14	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	5,46	32,76	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	37,40	37,40	
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,22	2,44	
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	40,51	40,51	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	503,46	503,46	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	272,40	272,40	
TOTAL MATERIAL:					1.308,20	

VALOR:	1.308,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.308,20
VALOR BDI (28,95%):	378,72
VALOR COM BDI:	1.686,92

93214 - Instalação provisória de água (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI UN	1,00000000	426,95	426,95	
TOTAL MATERIAL:					426,95	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI UN	1,00000000	15,47	15,47	
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	SINAPI UN	1,00000000	3.419,07	3.419,07	
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	3,00000000	4,29	12,87	
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	1,00000000	41,49	41,49	
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI UN	1,00000000	23,37	23,37	
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI M	4,94313677	7,73	38,21	
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI UN	2,00000000	7,84	15,68	
TOTAL SERVIÇO:					3.586,16	

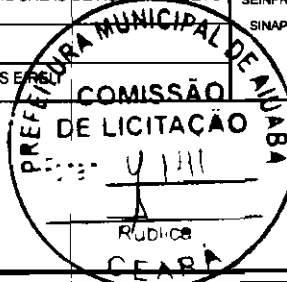
VALOR:	3.993,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	77,86

José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 115.102.494-80

Danielson Brasil de Melo
 CREA Nº 060280985-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
LOCAL: AIUABA - CE			
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E			



VALOR COM ENCARGOS:	3.993,11
VALOR BDI (28,95%):	1.156,01
VALOR COM BDI:	5.149,12

C2849 - Instalações provisórias de esgoto (UN)

Código	Descrição	SEINFRA	UN	Valor	Encargos	Total
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,00	206,00
TOTAL MATERIAL:					206,00	206,00
VALOR:					206,00	206,00
VALOR ENCARGOS:					0,00	0,00
VALOR COM ENCARGOS:					206,00	206,00
VALOR BDI (28,95%):					59,64	59,64
VALOR COM BDI:					265,64	265,64

93212 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)

Código	Descrição	SEINFRA	UN	Valor	Encargos	Total
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03386103	34,30	1,16
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03386103	54,45	1,84
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,94986035	84,70	80,45
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03386103	17,73	0,60
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01693052	13,33	0,23
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01693052	452,73	7,66
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04355405	178,11	7,76
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01693052	186,75	3,16
TOTAL MATERIAL:					102,88	102,88

89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,45488600	70,29	31,97
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:3, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,74718066	26,18	19,56
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,45031281	42,13	18,97
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02782832	640,77	17,83
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,37825104	11,44	27,21
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,21919178	2,51	3,06

CNPJ: 11.702.434-80

ENGENHEIRO CIVIL
C.R. A. M. G. S. S. C.

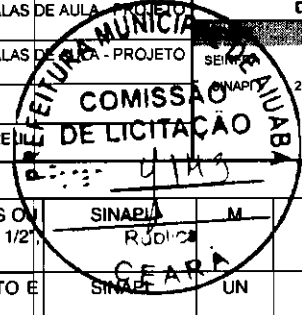
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 011/2021	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
LOCAL: AIUABA - CE			
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CUSTO UNITÁRIO
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,25405505	14,34	3,64	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,45722124	3,72	1,70	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,01602558	6,19	6,29	
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,05079155	141,85	7,20	
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,03386103	341,57	11,57	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13544413	7,81	1,06	
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,16356436	9,45	1,55	
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,74718066	7,50	5,60	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07025191	9,33	0,66	
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,06772207	72,62	4,92	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,01693052	17,40	0,29	
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,05079155	11,00	0,56	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06772207	9,14	0,62	
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01693052	7,32	0,12	
89748	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	0,05079155	30,00	1,52	
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,10158310	23,68	2,41	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,32177711	7,19	2,31	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,15237465	8,18	1,25	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,12697887	8,51	1,08	
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,02539577	9,52	0,24	
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,16356436	43,22	7,07	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02714721	58,46	1,59	
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,05079155	80,16	4,07	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,44875598	1,94	0,87	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA DE PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA DE PADRÃO FNDE	SEMPRE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	LOCAL: AIUABA - CE			
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			



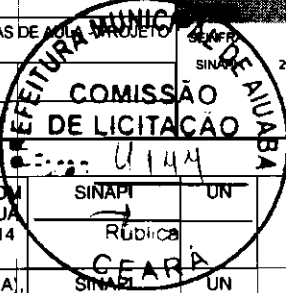
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor por m²
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,17777042	0,98	0,17	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,05079155	64,00	3,25	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01693052	33,67	0,57	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01693052	46,13	0,78	
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,08805815	568,36	50,05	
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_12/2014	UN	0,16930516	7,42	1,26	
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_12/2014	UN	0,01693052	8,33	0,14	
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06772207	37,15	2,52	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00622732	13,37	0,08	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,29683863	22,29	28,91	
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05079155	205,60	10,44	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,13544413	107,13	14,51	
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03386103	5,36	0,18	
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03386103	4,43	0,15	
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,18428964	18,58	3,42	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,39708872	122,68	48,71	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,25415235	101,53	25,80	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,30961438	158,08	48,94	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,29258657	103,83	30,38	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,12620046	104,39	13,17	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,08076051	88,41	7,14	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,09837214	131,76	12,96	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,09302054	90,04	8,38	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,49954753	26,50	13,24	

MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 CREA Nº 060230585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16930516	100,16	16,96
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03386103	282,99	9,58
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01693052	51,08	0,86
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06772207	10,43	0,71
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07025191	9,14	0,64
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00700573	35,45	0,25
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_12/2014	SINAPI	UN	0,01693052	15,44	0,26
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,31999646	48,92	64,57
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03386103	22,52	0,76
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,31999646	15,80	20,86
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04573185	41,42	1,89
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,15869927	14,41	2,29
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,21746956	21,49	4,67
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05079155	457,31	23,23

TOTAL SERVIÇO: 659,47

VALOR:	762,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	59,32
VALOR COM ENCARGOS:	762,37
VALOR BDI (28,95%):	220,71
VALOR COM BDI:	983,08

Antônio Lopes Bezerra
 CPF Nº 116.782.494-80

Darlan S. de Melo
 CPF Nº 032.982.565-6

93207 - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)

00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01878097	218,75	4,11
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01878097	211,53	3,97
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05624561	54,45	3,06
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03746464	60,96	2,28
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,96707419	84,70	81,91

TOTAL MATERIAL: 95,33

Darlan S. de Melo
 CPF Nº 032.982.565-6

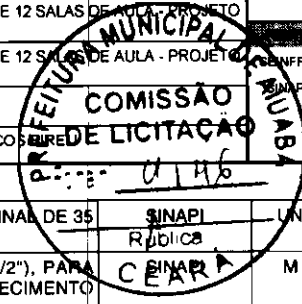
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
LOCAL: AIUABA - CE			
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2		0,09954889	70,29	7,00
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2		0,19919510	26,18	5,21
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2		0,07843246	42,13	3,30
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3		0,02325727	640,77	14,90
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2		4,37664811	11,44	50,07
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		0,01878097	223,81	4,20
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		1,37840672	2,51	3,46
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		0,18751781	14,34	2,69
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		3,37561247	3,72	12,56
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		1,96908295	6,19	12,19
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M		0,60011537	7,05	4,23
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		0,01878097	36,91	0,69
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN		0,03746464	141,85	5,31
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN		0,01878097	341,57	6,42
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		0,16873683	7,81	1,32
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN		0,03746464	22,75	0,85
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2		0,19919510	7,50	1,49
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M		0,09750537	9,33	0,91
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN		0,28132537	17,40	4,90
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN		0,13127220	11,00	1,44
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		0,18751781	9,14	1,71
89748	CURVA CURTA 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_12/2014	UN		0,05624561	30,00	1,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

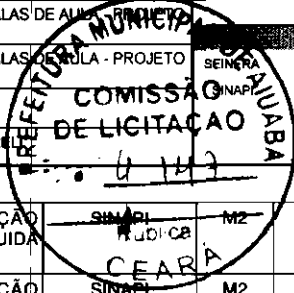
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	INSCRIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL: AIUABA - CE	INSCRIÇÃO: 2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 04/2021
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	INSCRIÇÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor por m²
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI Rública	UN	0,16873683	23,68	4,00
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI CEARA	M	0,51574695	7,19	3,71
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,68775758	8,18	13,81
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02267340	58,46	1,33
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,51574695	1,94	1,00
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,68775758	0,98	1,65
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03746464	64,00	2,40
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13127220	37,39	4,91
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02812281	568,36	15,98
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09380756	385,53	36,17
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_12/2014	SINAPI	UN	0,05624561	5,28	0,30
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_12/2014	SINAPI	UN	0,07502659	7,42	0,56
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_12/2014	SINAPI	UN	0,01878097	8,33	0,16
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00525478	13,37	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,31943641	22,29	29,41
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03746464	205,60	7,70
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11249122	107,13	12,05
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07502659	100,22	7,52
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03746464	19,21	0,72
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03746464	21,03	0,79
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03746464	18,58	0,70
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,45288421	122,68	55,56
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,28988871	101,53	29,43
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35314070	158,08	55,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE ALVENARIA PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE	SEI Nº: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA: 05/2021
	LOCAL: AIUABA - CE	SEI Nº: 2021/03 COM DESONERAÇÃO	DATA: 04/2021
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEI Nº: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA: 0,00% 0,00%



98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,33367855	103,83	34,65
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24035754	104,39	25,09
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15384829	88,41	13,60
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18742050	131,76	24,69
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17710556	90,04	15,95
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09380756	100,16	9,40
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03746464	261,34	9,79
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05624561	282,99	15,92
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03152868	593,89	18,72
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01878097	424,20	7,97
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09750537	9,14	0,89
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00583864	35,45	0,21
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05624561	7,86	0,44
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03746464	31,49	1,18
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_12/2014	SINAPI	UN	0,05624561	15,44	0,87
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,32546967	48,92	64,84
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07502659	22,52	1,69
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15005317	36,24	5,44
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,32546967	15,80	20,94
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14324142	41,42	5,93
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13506732	14,41	1,95
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12193036	21,49	2,62
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03746464	457,31	17,13

TOTAL SERVIÇO: 732,20

VALOR: 827,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	
	LOCAL: AIUABA - CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.86%):	56,05
VALOR COM ENCARGOS:	827,53
VALOR BDI (28.95%):	239,57
VALOR COM BDI:	1.067,10

93584 - Barracão provisório para depósito (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI UN	0,06443518	15,36	0,99
TOTAL MATERIAL:				0,99	

101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI M3	0,04058832	640,77	26,01
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI M2	4,92987514	11,44	56,40
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,65749188	2,51	1,65
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,12896769	17,40	2,24
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,06443518	6,19	0,40
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,12896769	7,19	0,93
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,16760933	8,18	1,37
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI M3	0,03932298	58,46	2,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI M	0,12896769	1,94	0,25
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI M	0,16760933	0,98	0,16
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,06443518	37,39	2,41
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,06443518	568,36	36,62
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	0,00905207	13,37	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	1,47071835	22,29	32,78
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,06443518	107,13	6,90
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,78091153	122,68	95,80
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,49990797	101,53	50,76
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,60882483	158,08	96,24
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,57534190	103,83	59,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE		DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,14892118	593,89	88,44
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01031742	35,45	0,37
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,67336795	48,92	81,86
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,67336795	15,80	26,44
TOTAL SERVIÇO:						670,19
VALOR:						671,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						44,07
VALOR COM ENCARGOS:						671,19
VALOR BDI (28,96%):						194,31
VALOR COM BDI:						865,50



C1630 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12658456	20,77	2,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12658456	15,55	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60

10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01947455	20,71	0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03894910	12,61	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01168473	15,54	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00876355	28,72	0,25
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR:						5,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						5,93
VALOR BDI (28,96%):						1,72
VALOR COM BDI:						7,65

98525 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00265385	18,03	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00265385	14,78	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00212308	44,36	0,09
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00053077	128,03	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,25
VALOR:						0,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (28,96%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32

José Kennedy / Assessor
CPF Nº 110.712.434-80

Danielson / Assessor
CPF Nº 110.712.434-80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	LOCAL: AIUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

94319 - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas) (M3)

00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21581196	9,75	11,85
					TOTAL MATERIAL:	11,85

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	0,00291795	37,16	0,11
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	0,00583590	207,28	1,21
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24705299	19,05	4,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26650598	25,57	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64097607	14,78	9,47
					TOTAL SERVIÇO:	22,31



VALOR:	34,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,17
VALOR BDI (28,95%):	9,89
VALOR COM BDI:	44,06

93358 - Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m (M3)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85047361	14,78	56,91
					TOTAL SERVIÇO:	56,91

VALOR:	56,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,33
VALOR COM ENCARGOS:	56,91
VALOR BDI (28,95%):	16,48
VALOR COM BDI:	73,39

101616 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M2)

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00349116	19,05	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00349116	25,57	0,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09891628	18,61	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14847140	14,78	2,19
					TOTAL SERVIÇO:	4,19

VALOR:	4,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	4,19

C. 116.102.401-80

Danton Brito da Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 000200585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
LOCAL: AIUABA - CE			
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			



VALOR BDI (28,95%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,40

93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Quantidade	Descrição	SINAPI	CHI	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24701528	19,05	4,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26646530	25,57	6,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63212571	14,78	9,34
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,97250109	1,48	1,44
TOTAL SERVIÇO:					22,30	

VALOR:	22,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	22,30
VALOR BDI (28,95%):	6,46
VALOR COM BDI:	28,76

101173 - Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação (M)

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04184134	343,55	14,37
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,32335413	11,84	15,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47290449	18,61	8,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64708125	14,78	9,56
TOTAL SERVIÇO:					48,40	

VALOR:	48,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	48,41
VALOR BDI (28,95%):	14,01
VALOR COM BDI:	62,42

96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05498878	285,94	15,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30229232	18,61	5,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08243451	14,78	1,22
TOTAL SERVIÇO:					22,57	

VALOR:	22,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	22,57
VALOR BDI (28,95%):	6,53
VALOR COM BDI:	29,10

José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 115.102.484-80

Deozon Br/21 de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	INFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: ALIABA - CE	COMISSÃO	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	PREÇO DE LICITAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01653999	6,35	0,11
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01556705	16,67	0,26
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04572821	15,17	0,69
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00972941	18,37	0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,48720265	3,00	13,46
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,24341826	18,46	22,95
TOTAL MATERIAL:						37,65

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05661363	15,68	16,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,69407288	18,42	49,62
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03794469	18,35	0,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07686232	20,62	1,58
TOTAL SERVICIO:						68,47

VALOR:	106,13
VALOR ENCARGOS (83,88%):	21,53
VALOR COM ENCARGOS:	106,13
VALOR BDI (28,98%):	30,72
VALOR COM BDI:	136,85

92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

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	0,02431078	15,35	0,37
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,94325815	0,18	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,54

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02119900	14,59	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12933333	18,52	2,40
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97243108	12,64	12,29
TOTAL SERVICIO:						15,00

VALOR:	15,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	15,54
VALOR BDI (28,95%):	4,50
VALOR COM BDI:	20,04

José Roberto Mendes G. Silva
 CPF Nº 110.702.494-50

Deilson Roberto de Melo
 CPF Nº 060.890.855-6

92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	LOCAL: AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02429784	15,35	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72213194	0,18	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,50	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01574500	14,59	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09651104	18,52	1,79
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97191378	12,74	12,38
TOTAL SERVIÇO:					14,40	



VALOR:	14,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,90
VALOR BDI (28,98%):	4,31
VALOR COM BDI:	19,21

92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	0,02429603	15,35	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,52770975	0,18	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,46	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01175928	14,59	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220780	18,52	1,34
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97184116	11,84	11,51
TOTAL SERVIÇO:					13,02	

José Vitor de Almeida Filho
CPF Nº 1.151.104.434-80

Denilson Braz de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 030230585-6

VALOR:	13,48
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (28,98%):	3,90
VALOR COM BDI:	17,38

92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	0,02429668	15,35	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35667519	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,43	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00864962	14,59	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	LOCAL: AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05267519	18,52	0,98
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97186701	10,17	9,88



TOTAL SERVIÇO:	10,99
VALOR:	11,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	11,42
VALOR BDI (28,95%):	3,31
VALOR COM BDI:	14,73

92922 - Armação de aço CA-50 Ø 16,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

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	0,02426732	15,35	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,20578686	0,18	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,41	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00582416	14,59	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03562442	18,52	0,66
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97069272	10,10	9,80
TOTAL SERVIÇO:					10,54	

VALOR:	10,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI (28,95%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,13

92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

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	0,02431277	15,35	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,15728772	0,18	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,58	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02771655	14,59	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16950861	18,52	3,14
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97251069	12,15	11,82
TOTAL SERVIÇO:					15,36	

VALOR:	15,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	15,94
VALOR BDI (28,95%):	4,61

José Kennedy Leandro C. Filho
 Diretor
 CPF Nº 115.102.434-80

Deborah Evelyn de Melo
 Eng. Arquiteta
 ORGA N.º 000208585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

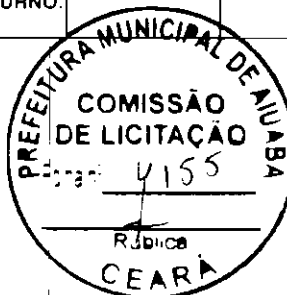
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE		DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	AIUABA - CE		SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	20,55
-----------------------	--------------

96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Código	Descrição	SINAPI	M3	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11947901	372,22	416,69
TOTAL MATERIAL:					416,69	

Código	Descrição	SINAPI	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47991578	18,61	8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72036041	14,78	10,65
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12265596	0,41	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11681520	1,57	0,18
TOTAL SERVIÇO:					19,81	



VALOR:	436,50
VALOR ENCARGOS (83,86%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	436,50
VALOR BDI (28,96%):	126,37
VALOR COM BDI:	562,87

96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Código	Descrição	SINAPI	L	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,14912830	6,35	0,95
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59530256	8,59	5,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07788549	15,17	1,18
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07457652	18,37	1,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,75043207	3,00	2,25
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,87182347	18,46	16,09
TOTAL MATERIAL:					26,96	

Código	Descrição	SINAPI	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44039431	15,68	6,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98409534	18,42	18,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05825191	18,35	1,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05555758	20,62	1,15
TOTAL SERVIÇO:					27,26	

VALOR:	54,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	54,20
VALOR BDI (28,95%):	15,69
VALOR COM BDI:	69,89

José Kennedy Mendes Filho
CPF nº 115.182.434-80

Deilson Roberto Melo
CPF nº 115.182.434-80

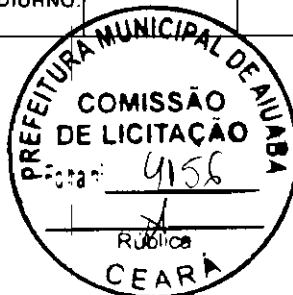
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Código	Descrição	SINAPI	M3	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11947177	372,22	416,69
TOTAL MATERIAL:					416,69	

Código	Descrição	SINAPI	H	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35336370	18,61	6,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52955881	14,78	7,83
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09053120	0,41	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08566393	1,57	0,13
TOTAL SERVIÇO:					14,58	



VALOR:	431,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	431,26
VALOR BDI (28,95%):	124,85
VALOR COM BDI:	556,11

101175 - Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação (M)

Código	Descrição	SINAPI	M3	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08370164	343,55	28,76
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,06626266	10,17	21,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07352224	18,61	19,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29445564	14,78	19,13
TOTAL SERVIÇO:					88,88	

José Kennedy Leandro G. Filho
CPF Nº 115.102.434-80

Deborah Brito Melo
CPF Nº 027.93525-6

VALOR:	88,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,18
VALOR COM ENCARGOS:	88,88
VALOR BDI (28,95%):	25,73
VALOR COM BDI:	114,61

92471 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento (M2)

Código	Descrição	SINAPI	L	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00389219	6,35	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04767935	18,37	0,88
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31915971	12,64	4,03
TOTAL MATERIAL:					4,93	

Código	Descrição	SINAPI	H	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13525366	15,68	2,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73465116	18,42	13,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL: AIUABA - CE		SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,90590759	30,65	27,77
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14401109	103,18	14,86
TOTAL SERVIÇO:						58,28



VALOR:	63,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	63,21
VALOR BDI (28,95%):	18,30
VALOR COM BDI:	81,61

92776 - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

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	0,02431384	15,35	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,94337709	0,18	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,54

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02723150	14,59	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16659845	18,52	3,09
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97255370	12,64	12,29
TOTAL SERVIÇO:						15,78

VALOR:	16,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	16,32
VALOR BDI (28,95%):	4,72
VALOR COM BDI:	21,04

2777 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

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	0,02430861	15,35	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72245193	0,18	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,50

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02032200	14,59	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12426562	18,52	2,30
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97234445	12,74	12,39
TOTAL SERVIÇO:						14,99

VALOR:	15,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	16,49
VALOR BDI (28,95%):	4,48

João Carlos de Almeida
 CPF: 110.784.434-80

Luiz Carlos de Melo
 CPF: 022.395.85-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AJUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	19,97
-----------------------	--------------

92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL						
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	0,02430070	15,35	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,52781119	0,18	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,47

SERVIÇO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01516364	14,59	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09292587	18,52	1,72
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97202797	11,84	11,51
TOTAL SERVIÇO:						13,45



VALOR:	13,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	13,92
VALOR BDI (28.95%):	4,03
VALOR COM BDI:	17,95

92779 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL						
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	0,02429519	15,35	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35663340	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,43

SERVIÇO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01107861	14,59	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06783271	18,52	1,26
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,05180763	10,17	9,88
TOTAL SERVIÇO:						11,30

José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 115.102.434-80

José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 115.102.434-80

VALOR:	11,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	11,74
VALOR BDI (28.95%):	3,40
VALOR COM BDI:	15,14

92780 - Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL						
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	0,02430374	15,35	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,20609574	0,18	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE		DATA: 25/08/2021		BDI: 28,95%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	LOCAL: AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 0,41

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00748555	14,59	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04598268	18,52	0,85
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97214970	10,10	9,82
TOTAL SERVIÇO:						10,78



VALOR: 11,19

VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,30

VALOR COM ENCARGOS: 11,19

VALOR BDI (28,95%): 3,24

VALOR COM BDI: 14,43

92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corta, dobra e colocação (KG)

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	0,02431114	15,35	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,15721010	0,18	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,58

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03568875	14,59	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21831401	18,52	4,04
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97244546	12,15	11,82
TOTAL SERVIÇO:						16,38

José Kennedy Leandro G. Filho
ENGENHEIRO
CREA Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil do Mello
ENGENHEIRO
CREA Nº 000200885-8

VALOR: 16,96

VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,91

VALOR COM ENCARGOS: 16,96

VALOR BDI (28,95%): 4,91

VALOR COM BDI: 21,87

92726 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

00001524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,07370623	350,00	375,80
TOTAL MATERIAL:						375,80

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08274255	18,42	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49840217	18,61	9,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57043685	14,78	8,43
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12362710	0,41	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04283144	1,57	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	LOCAL: AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		



TOTAL SERVIÇO:	19,35
VALOR:	396,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	396,15
VALOR BDI (28.95%):	114,40
VALOR COM BDI:	509,55

92427 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI MES	0,19060641	3,89	0,74
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	0,76339812	1,49	1,14
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 MES	0,38218530	5,99	2,29
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,17	

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00972482	6,35	0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0,01847715	18,37	0,34
TOTAL MATERIAL:				0,40	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12350517	15,68	1,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,67587476	18,42	12,45
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI M2	0,14587225	134,39	19,60
TOTAL SERVIÇO:				33,99	

José ...
 CPF Nº ...

Daniel ...
 CREA Nº ...

VALOR:	38,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	38,56
VALOR BDI (28.95%):	11,16
VALOR COM BDI:	49,72

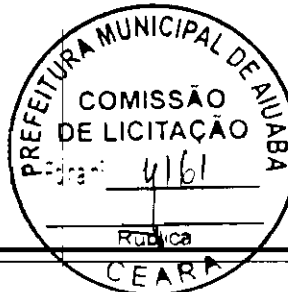
92722 - Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. (M3)

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI M3	1,07368569	361,11	387,72
TOTAL MATERIAL:				387,72	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16937562	18,42	3,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16937562	18,61	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,01722715	14,78	15,03
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI CHI	0,11486393	0,41	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI CHP	0,05451169	1,57	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL: AIUABA - CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	21,44
VALOR:	409,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	409,16
VALOR BDI (28,95%):	118,45
VALOR COM BDI:	527,51

101964 - Laje pré-moldada para forro (M2)

MATERIAL						
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,97326245	40,00	38,93
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03893050	18,37	0,72
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82000078	12,64	23,00
TOTAL MATERIAL:						62,65

SERVIÇO						
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,96450309	17,33	16,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48760449	18,42	8,98
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04282355	411,73	17,63
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,94406458	14,25	13,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34453491	14,78	5,09
TOTAL SERVIÇO:						61,66

VALOR:	124,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,22
VALOR COM ENCARGOS:	124,52
VALOR BDI (28,95%):	36,05
VALOR COM BDI:	160,57

CPF Nº 116.710.2434-30

CPF Nº 116.710.2434-30

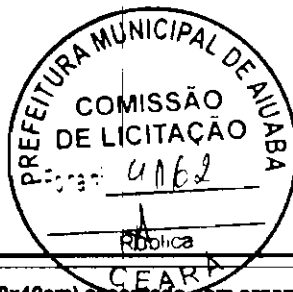
93183 - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm (M)

MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680436	6,35	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,12

SERVIÇO						
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	0,00184690	375,90	0,69
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02332922	343,55	8,01
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,76792028	12,74	9,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21093506	119,33	25,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	
	LOCAL: AIUABA - CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06609947	18,61	1,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09137279	14,78	1,35
TOTAL SERVIÇO:						48,23
VALOR:						47,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						47,37
VALOR BDI (28,96%):						13,71
VALOR COM BDI:						61,08

101161 - Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (M2)

0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADQ, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,84484456	22,88	87,97
TOTAL MATERIAL:						87,97

100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00973378	420,53	4,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00029255	18,61	37,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00063296	14,78	14,79
TOTAL SERVIÇO:						58,11
VALOR:						144,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,28
VALOR COM ENCARGOS:						144,08
VALOR BDI (28,96%):						41,71
VALOR COM BDI:						185,79

87489 - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)

00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,23434768	2,02	26,73
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00486557	38,53	0,19
00034557	TELA DE ACO 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	0,40870760	2,15	0,88
TOTAL MATERIAL:						27,80

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	0,01012038	393,40	3,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57413714	18,61	10,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28706857	14,78	4,24
TOTAL SERVIÇO:						18,90
VALOR:						46,71
VALOR ENCARGOS (83,86%):						4,86
VALOR COM ENCARGOS:						46,71
VALOR BDI (28,96%):						13,52
VALOR COM BDI:						60,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO	DATA : 25/08/2021		BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

87519 - Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)

00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02755294	780,00	21,49
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00486629	38,53	0,19
00034557	TELA DE ACO 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	0,40876839	2,15	0,88
					TOTAL MATERIAL:	22,56

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	0,00953793	393,40	3,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50854999	18,61	28,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75427500	14,78	11,15
					TOTAL SERVIÇO:	42,97



VALOR:	65,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	65,53
VALOR BDI (28,98%):	18,97
VALOR COM BDI:	84,50

93202 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (M)

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	10,89381294	0,67	7,30
					TOTAL MATERIAL:	7,30

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	0,00505784	375,90	1,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51453813	18,61	9,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10310216	14,78	1,52
					TOTAL SERVIÇO:	13,00

José Kennedy Leandro G. Filho
CPF Nº 115.102.484-80

[Handwritten signature and stamp]

VALOR:	20,30
VALOR ENCARGOS (83,88%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,30
VALOR BDI (28,96%):	6,88
VALOR COM BDI:	26,18

C4070 - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,33643056	20,77	48,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,67286110	15,55	72,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,19

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00389405	74,72	0,29
-------	--------------	---------	----	------------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA : 25/08/2021	BDI : 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ALUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,68145891	3,28	2,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55762036	0,56	0,87
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,97351273	316,05	307,68
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,26556655	3,16	4,00
TOTAL MATERIAL:						315,08



VALOR:	436,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	76,22
VALOR COM ENCARGOS:	436,27
VALOR BDI (28,95%):	126,30
VALOR COM BDI:	562,57

COMPOSIÇÃO - PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou media), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura (UND)

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,29551103	7,08	58,73
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	283,48	283,48
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	132,81	132,81
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	282,99	282,99
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,18315841	268,84	49,24

TOTAL SERVIÇO:		807,25
VALOR:		807,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):		62,81
VALOR COM ENCARGOS:		807,25
VALOR BDI (28,95%):		233,70
VALOR COM BDI:		1.040,96

90843 - PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	7,11903140	7,08	50,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	283,48	283,48
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	132,81	132,81
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	282,99	282,99

TOTAL SERVIÇO:		749,68
VALOR:		749,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):		60,11
VALOR COM ENCARGOS:		749,68
VALOR BDI (28,95%):		217,03
VALOR COM BDI:		966,71

José Roberto G. Silva
CPF: 11.579.243-80

Eng.º Roberto da Silva
CPF: 11.579.243-80

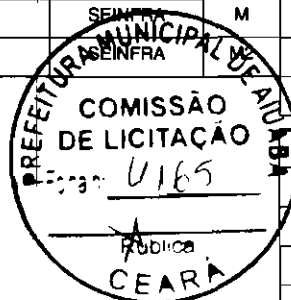
COMPOSIÇÃO - PM4 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	DATA: 25/08/2021		BDI: 28,95%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL: ALIABA - CE		SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,13104835	16,77	35,74
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,03702337	16,77	84,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,09970669	20,77	64,38
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,06836503	20,77	84,50
TOTAL MAO DE OBRA:						269,09

00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	25,98	77,94
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,85982401	33,90	63,05
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	3,09970669	4,00	12,40
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,92991201	77,44	72,01
TOTAL MATERIAL:						225,40



VALOR:	494,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,81
VALOR COM ENCARGOS:	494,49
VALOR BDI (28,96%):	143,15
VALOR COM BDI:	637,64

COMPOSIÇÃO - PM5 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,80m, incluso marco e dobradiças (UND)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46657764	16,77	41,36
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,96728535	16,77	16,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46657764	20,77	51,23
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,96728535	20,77	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						128,90

00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	25,98	77,94
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	2,47625048	33,90	83,94
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	3,09281311	4,00	12,37
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,23812525	77,44	95,88
TOTAL MATERIAL:						270,13

José Kennedy Leandro G. Filho
CPF Nº 115.102.484-80

Assinatura e rubrica do responsável
CPF Nº 030.209.525-6

VALOR:	399,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,48
VALOR COM ENCARGOS:	399,04
VALOR BDI (28,96%):	115,52
VALOR COM BDI:	514,56

100874 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7 (UN)

00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	214,50	214,50
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,55	69,30
TOTAL MATERIAL:						283,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	
	LOCAL: AIUABA - CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56772389	18,13	10,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21796195	14,78	3,22
TOTAL SERVIÇO:						13,51



VALOR:	297,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	297,31
VALOR BDI (28,95%):	88,07
VALOR COM BDI:	383,38

100705 - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado (UN)						
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	41,99	41,99
TOTAL MATERIAL:						41,99

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82383181	17,65	14,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44819252	14,78	6,62
TOTAL SERVIÇO:						21,16
VALOR:						63,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,47
VALOR COM ENCARGOS:						63,15
VALOR BDI (28,95%):						18,28
VALOR COM BDI:						81,43

C0768 - Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m e= 1mm para as portas (M2)						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29148144	20,77	6,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29148144	15,55	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,58

11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,24440711	30,12	67,60
TOTAL MATERIAL:						73,06

Handwritten signature and stamp:
 CPF: 11.719.2434-80

Handwritten signature and stamp:
 09/08/2021

VALOR:	83,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	83,65
VALOR BDI (28,95%):	24,22
VALOR COM BDI:	107,87

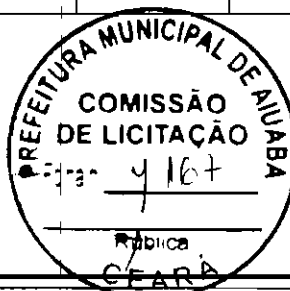
91341 - PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)						
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,68886338	0,92	4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA : 25/09/2021	BDI : 28,95%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,66872684	9,88	65,89
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,53278556	884,10	471,04
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,85948542	31,70	27,25
TOTAL MATERIAL:						588,49

SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37245342	18,61	6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18593467	14,78	2,75
TOTAL SERVICIO:						9,68



VALOR:	578,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	578,16
VALOR BDI (28,95%):	167,38
VALOR COM BDI:	745,64

COTAÇÃO 1 - PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (UND)

VALOR:	1.012,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.012,17
VALOR BDI (28,95%):	293,02
VALOR COM BDI:	1.305,19

COTAÇÃO 2 - PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (UND)

José...
CPF Nº... 00

Da...
CNPJ Nº... 200585-6

VALOR:	1.423,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.423,27
VALOR BDI (28,95%):	412,04
VALOR COM BDI:	1.835,31

94569 - JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

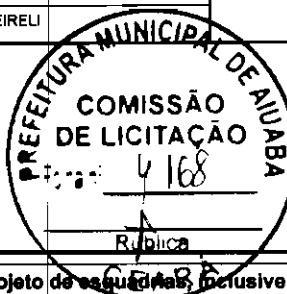
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,97346568	456,25	444,14
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	23,75256260	0,13	3,09
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,21361967	20,94	25,41
TOTAL MATERIAL:						472,64

SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66170591	18,61	30,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83036622	14,78	12,27
TOTAL SERVICIO:						43,19

VALOR:	515,84
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	516,84
VALOR BDI (28,95%):	149,34
VALOR COM BDI:	666,18

94570 - JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FL\$. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,67555092	444,11	300,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTQ * 32 * MM	SINAPI	UN	8,95542996	0,13	1,16
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLQR 280 G	SINAPI	UN	0,60673038	20,94	12,70
	TOTAL MATERIAL:					313,88

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520306	18,61	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25211482	14,78	3,73
	TOTAL SERVICO:					13,13

VALOR:	327,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	327,02
VALOR BDI (28,95%):	94,67
VALOR COM BDI:	421,69

C1516 - JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,45506531	16,77	24,40
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,42510885	20,77	50,37
	TOTAL MAO DE OBRA:					74,77

10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,80	60,60
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,97004354	385,88	374,32
	TOTAL MATERIAL:					435,12

VALOR:	509,89
VALOR ENCARGOS (83,88%):	45,38
VALOR COM ENCARGOS:	509,89
VALOR BDI (28,95%):	147,61
VALOR COM BDI:	657,60

José Manoel de Sousa
CPF: 111.100.439-80

Deilson B. de A. L. L. L.
CPF: 111.100.439-80

COMPOSIÇÃO - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (M2)

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09792461	10,05	0,98
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	5,84161551	0,23	1,34
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	8,00000000	3,50	28,00
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,85180225	10,71	9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	AIJUBA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

TOTAL MATERIAL:	39,44
------------------------	--------------

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43179738	18,61	8,04
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25001700	14,78	3,70
TOTAL SERVICIO:						11,74



VALOR:	51,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	51,18
VALOR BDI (28,95%):	14,82
VALOR COM BDI:	66,00

COMPOSIÇÃO - PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,71066095	529,20	376,08
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	7,71018455	93,71	722,52
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	3,59224508	16,54	59,42
TOTAL MATERIAL:						1.158,02

C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,07085896	225,70	241,69
TOTAL SERVICIO:						241,69

VALOR:	1.399,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	1.399,71
VALOR BDI (28,95%):	406,22
VALOR COM BDI:	1.804,93

COMPOSIÇÃO - PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40887447	529,20	216,38
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	6,95086604	93,71	651,37
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,10278300	16,54	34,78
TOTAL MATERIAL:						902,53

C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,26556384	225,70	285,64
TOTAL SERVICIO:						285,64

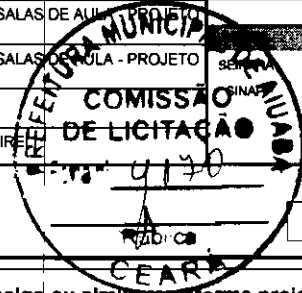
VALOR:	1.188,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.188,16
VALOR BDI (28,95%):	343,97

[Handwritten signature and stamp]
C. 134-80

[Handwritten signature and stamp]
C. 134-80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
LOCAL: AIUABA - CE			
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			



VALOR COM BDI: 1.532,13

COMPOSIÇÃO - PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,03171489	529,20	545,98
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	9,62609455	93,71	902,06
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	5,25590602	16,54	86,93
11910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	2,00000000	6,90	13,80
TOTAL MATERIAL:					1.548,77	

C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,26531071	225,70	285,58
TOTAL SERVIÇO:					285,58	
VALOR:					1.834,36	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,96	
VALOR COM ENCARGOS:					1.834,36	
VALOR BDI (28,95%):					531,06	
VALOR COM BDI:					2.365,41	

COMPOSIÇÃO - Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular (M2)

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,08058599	5,51	5,95
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,19109822	529,20	101,13
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	1,65310186	93,71	154,91
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	0,97350089	16,54	16,10
TOTAL MATERIAL:					278,09	
VALOR:					278,10	
VALOR ENCARGOS:					0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					278,10	
VALOR BDI (28,95%):					80,61	
VALOR COM BDI:					358,61	

José de Almeida S. do
 C. P. 00000000-00

Danielson Brito da Silva
 CREA Nº 63021/0525-6

C4835 - Espelho cristal esp. 4mm sem moldura (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94410534	20,77	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38882106	15,55	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:					46,43	
19145	ESPELHO CRISTAL E ≈ 4 MM	SEINFRA	M2	0,97205267	379,25	368,65
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,87	23,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA : 25/08/2021	BDI : 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	382,13
VALOR:	438,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,23
VALOR COM ENCARGOS:	438,66
VALOR BDI (28,95%):	126,96
VALOR COM BDI:	566,62

C1329 - Estrutura metálica para cobertura (M2)

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,10277791	16,77	35,26
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,43377073	20,77	50,55
TOTAL MAO DE OBRA:						86,81

I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,99202767	7,39	110,79
TOTAL MATERIAL:						110,79

VALOR:	196,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	62,19
VALOR COM ENCARGOS:	196,60
VALOR BDI (28,95%):	66,92
VALOR COM BDI:	263,62

C4554 - Cobertura em telha metálica trapezoidal (M2)

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29106879	20,77	6,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29106879	15,55	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,58

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,97022928	36,91	35,81
TOTAL MATERIAL:						42,08

VALOR:	62,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	62,66
VALOR BDI (28,95%):	16,24
VALOR COM BDI:	67,89

José Antonio Lopes Bezerra
 07/08/2021 07:34:50

Deividson Bezerra
 07/08/2021 07:25:56

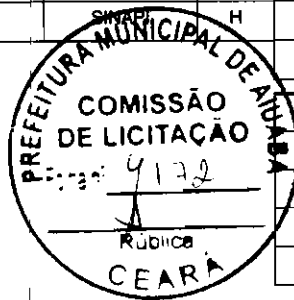
94441 - Cobertura em telha cerâmica tipo romana (M2)

00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,26582590	1,13	19,51
TOTAL MATERIAL:						19,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03239349	16,72	0,54
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02334666	17,54	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31615265	14,78	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14883494	20,92	3,11
TOTAL SERVIÇO:					8,73	



VALOR:	28,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	28,26
VALOR BDI (28,95%):	8,18
VALOR COM BDI:	36,43

4231 - Rufo para telha cerâmica (M)

00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00583490	14,63	0,09
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00116698	59,89	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,02110694	30,19	30,83
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19255159	31,70	6,10
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04376173	87,59	3,83
TOTAL MATERIAL:					40,92	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01779644	16,72	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01283677	17,54	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20130394	14,78	2,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10891807	20,92	2,28
TOTAL SERVIÇO:					5,79	

VALOR:	46,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	46,70
VALOR BDI (28,95%):	13,62
VALOR COM BDI:	60,22

94221 - Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (M)

00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,59	7,77
TOTAL MATERIAL:					7,77	

87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00937618	378,80	3,55
-------	--	--------	----	------------	--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRAS: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021 BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
LOCAL: AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04694968	16,72	0,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04346829	17,54	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18165675	14,78	2,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13888791	20,92	2,91
TOTAL SERVIÇO:					10,68	



VALOR:	18,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	18,46
VALOR BDI (28,95%):	5,34
VALOR COM BDI:	23,80

8557 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,45964126	19,14
TOTAL MATERIAL:					19,14

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08271300	1,44
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41064574	7,64
TOTAL SERVIÇO:					9,08

VALOR:	28,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	28,22
VALOR BDI (28,95%):	8,17
VALOR COM BDI:	36,39

87878 - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00407966	2,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06799427	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00679943	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,40

VALOR:	3,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	3,40
VALOR BDI (28,95%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,38

José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 115.762.484-80

Daniel de Deus
 CPF Nº 000.000.000-00

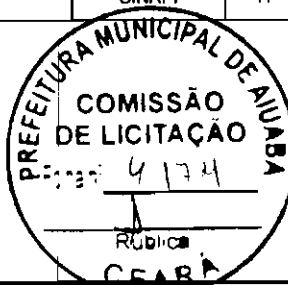
87881 - Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00145497	3,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL: AIUABA - CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03685912	18,61	0,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00368591	14,78	0,05
TOTAL SERVIÇO:						4,22



VALOR:	4,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (28,95%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,44

87792 - Emboço, com argamassa traço 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm (M2)

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15382390	15,77	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43

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	0,02850753	393,40	11,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38918129	18,61	7,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38918129	14,78	5,75
TOTAL SERVIÇO:						24,20

VALOR:	26,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	26,64
VALOR BDI (28,98%):	7,71
VALOR COM BDI:	34,35

87543 - Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)

87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01099071	1.450,00	15,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19452590	18,61	3,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02431574	14,78	0,36
TOTAL SERVIÇO:						19,92

VALOR:	19,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	19,92
VALOR BDI (28,95%):	5,77
VALOR COM BDI:	25,69

Até o momento não
C. T. P. 451-80

Dedem Er...
CR. 15.104.723-8

C0157 - Argamassa impermeabilizada, traço 1:3 para detalhes dos rodapés (M3)

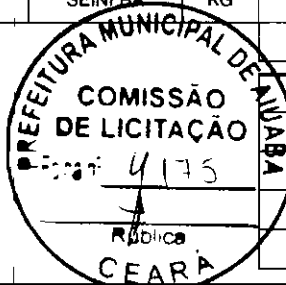
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,73512610	15,55	151,38
TOTAL MAO DE OBRA:						151,38

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,18379133	67,50	79,91
-------	-------------	---------	----	------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	473,12712846	0,56	264,95
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	19,47025220	5,49	106,89
TOTAL MATERIAL:						451,75



VALOR:	603,13
VALOR ENCARGOS (83,88%):	97,95
VALOR COM ENCARGOS:	603,13
VALOR BDI (28,95%):	174,61
VALOR COM BDI:	777,74

87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (M2)

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,97521836	0,67	4,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,21409577	3,93	0,84
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05101561	30,40	31,95
TOTAL MATERIAL:						36,79

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64228732	21,06	13,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35033854	14,78	5,18
TOTAL SERVICIO:						18,71

VALOR:	55,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	55,60
VALOR BDI (28,95%):	16,07
VALOR COM BDI:	71,67

87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (M2)

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,72942784	0,67	3,17
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,40871598	3,93	1,61
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,03152130	30,40	31,36
TOTAL MATERIAL:						36,14

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68119331	21,06	14,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36005932	14,78	5,32
TOTAL SERVICIO:						19,67

VALOR:	55,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	55,80
VALOR BDI (28,95%):	16,15
VALOR COM BDI:	71,95

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

[Handwritten signature and notes]

101739 - Rodameio em madeira baleada parafusado em parede largura 10 cm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL: AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,12626681	0,92	1,04
00011849	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	L	0,03919226	12,47	0,49
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,00655051	12,22	12,30
TOTAL MATERIAL:						13,83

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17164847	14,78	2,54
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41185908	21,34	8,79
TOTAL SERVICIO:						11,33



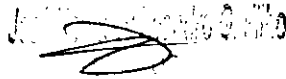
VALOR:	25,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	25,15
VALOR BDI (28,95%):	7,28
VALOR COM BDI:	32,43

87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 3cm e preparo mecânico (M2)

00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,42316506	10,62	4,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,48639662	0,58	0,28
TOTAL MATERIAL:						4,77

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04192739	455,10	19,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32102177	18,61	5,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16051088	14,78	2,37
TOTAL SERVICIO:						27,42

VALOR:	32,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	32,20
VALOR BDI (28,85%):	9,32
VALOR COM BDI:	41,52


 C. 434-80

98679 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m (M2)

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,48641510	0,58	0,28
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,62462644	0,79	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,56

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03015774	506,83	15,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34438189	18,61	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17219094	14,78	2,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL: AIUABA - CE	SINAPI 2021.03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	24,23
VALOR:	26,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	26,80
VALOR BDI (28,95%):	7,47
VALOR COM BDI:	33,27

87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI KG	5,97243670	0,67
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI M2	1,03107213	26,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,18481482	3,93
TOTAL MATERIAL:				32,47

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25290449	21,06	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14590643	14,78	2,16
TOTAL SERVIÇO:				7,49	

VALOR:	39,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	39,95
VALOR BDI (28,95%):	11,67
VALOR CDM BDI:	61,62

C4623 - Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,48674660	20,77	10,11
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,59383085	15,55	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:				19,34	

18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA KG	0,11681918	20,48	2,39
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA M2	1,07084252	148,78	159,32
TOTAL MATERIAL:				161,71	

VALOR:	181,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,07
VALOR COM ENCARGOS:	181,06
VALOR BDI (28,95%):	62,42
VALOR COM BDI:	233,48

C4624 - Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,55762622	20,77	32,35
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,21689549	15,55	18,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 51,27

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01771800	67,50	1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,65769974	1,10	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,72584589	0,56	1,53
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07086803	49,48	52,99
TOTAL MATERIAL:					58,64	



VALOR:	109,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,71
VALOR COM ENCARGOS:	109,91
VALOR BDI (28,95%):	31,82
VALOR COM BDI:	141,73

101752 - Piso em granilite, inclusive juntas de dilatação plástica (M2)

00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ OUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,59246574	0,49	11,07
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,62346892	0,79	1,28
TOTAL MATERIAL:					12,35	

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01613748	506,83	8,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53564753	18,61	9,97
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,41607487	0,44	0,18
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,11957286	2,52	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26733770	14,78	3,95
TOTAL SERVIÇO:					22,58	

VALOR:	34,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,68
VALOR COM ENCARGOS:	34,94
VALOR BDI (28,95%):	10,12
VALOR COM BDI:	45,06

C. P. N. 434-60

C. P. N. 434-60

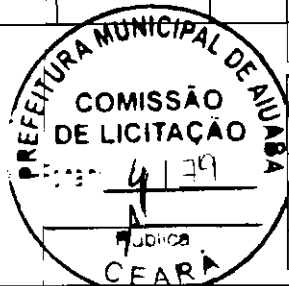
C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48674363	20,77	10,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24337181	15,55	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					13,89	

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,97348725	62,15	60,50
TOTAL MATERIAL:					60,50	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA:	25/08/2021	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00365058	642,18	2,34
					TOTAL SERVIÇO:	2,34
					VALOR:	76,74
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,90
					VALOR COM ENCARGOS:	76,74
					VALOR BDI (28,96%):	22,22
					VALOR COM BDI:	98,96



94996 - Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm (M2)

00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,09774855	1,20	1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19463627	3,00	0,58
00004460	SARRAFO NAQ APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,24329533	6,31	1,54
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,09229873	24,35	26,60
					TOTAL MATERIAL:	30,04

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21954971	18,42	4,04
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,11804690	352,02	41,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32280425	18,61	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54235397	14,78	8,02
					TOTAL SERVIÇO:	59,62
					VALOR:	89,66
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,73
					VALOR COM ENCARGOS:	89,66
					VALOR BDI (28,96%):	25,96
					VALOR COM BDI:	115,62

José Kennedy Leandro C. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.434-80

94963 - Rampa de acesso em concreto não estrutural (M3)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,77862751	80,00	62,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,58842750	0,58	151,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56567131	88,28	38,62
					TOTAL MATERIAL:	252,63

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,89272159	0,31	1,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,41587602	1,44	2,04
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46203614	15,84	23,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28505993	14,78	33,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA : 25/08/2021	BDI : 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		



TOTAL SERVIÇO:	60,18
VALOR:	312,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	312,81
VALOR BDI (28,95%):	90,56
VALOR COM BDI:	403,37

94263 - Meio-flo concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura (M)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00680580	80,00	0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02916772	324,19	9,46
TOTAL MATERIAL:						10,00

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08458638	17,46	1,48
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00194451	440,45	0,86
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07000252	3,97	0,28
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01361160	14,67	0,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21486885	18,61	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42973770	14,78	6,35
TOTAL SERVIÇO:						13,17

VALOR:	23,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,16
VALOR BDI (28,95%):	6,70
VALOR COM BDI:	29,86

73883/002 - Lastro de brita para o estacionamento (M3)

00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,11947185	68,64	76,84
TOTAL MATERIAL:						76,84

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94690756	14,78	28,78
TOTAL SERVIÇO:						28,78

José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 115.102.484-80

VALOR:	105,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	105,62
VALOR BDI (28,95%):	30,58
VALOR COM BDI:	136,20

92396 - Pavimentação em blocos intertravado de concreto assentados sobre colchão de areia (M2)

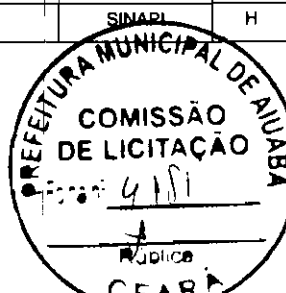
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA : 25/08/2021	BDI : 28,95%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021
	LOCAL:	AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05524821	80,00	4,42
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,02004922	30,71	31,33
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00632242	64,49	0,41
TOTAL MATERIAL:						36,16

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38664019	18,52	7,16
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14629103	0,82	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04698043	20,36	0,96
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	0,18938074	0,53	0,10
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	0,00398799	8,90	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38664019	14,78	5,71
TOTAL SERVIÇO:						14,09



VALOR:	50,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	50,24
VALOR BDI (28,95%):	14,54
VALOR COM BDI:	64,78

96132 - Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos (M2)

00004056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,23725528	18,41	4,37
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,09723577	0,40	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,41

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32476748	19,62	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08070569	14,78	1,19
TOTAL SERVIÇO:						7,56

VALOR:	11,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	11,97
VALOR BDI (28,95%):	3,47
VALOR COM BDI:	15,44

88489 - Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas (M2)

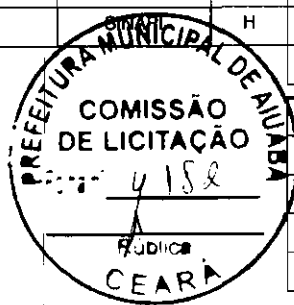
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32050544	24,84	7,96
----------	--	--------	---	------------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	
	LOCAL: AIUABA - CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

TOTAL MATERIAL:	7,96
------------------------	------

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18161975	19,62	3,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06701477	14,78	0,99
TOTAL SERVICIO:						4,55



VALOR:	12,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	12,62
VALOR BDI (28,95%):	3,62
VALOR COM BDI:	16,14

88486 - Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas (M2)

00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32070797	24,84	7,97
TOTAL MATERIAL:						7,97

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16521319	19,62	3,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06025422	14,78	0,89
TOTAL SERVICIO:						4,13

VALOR:	12,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (28,95%):	3,50
VALOR COM BDI:	15,60

102228 - Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira, 2 demãos (M2)

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01895996	16,58	0,31
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,18998856	26,13	4,96
TOTAL MATERIAL:						5,27

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55499217	19,62	10,89
TOTAL SERVICIO:						10,89

José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 115.102.484-80

[Handwritten signature]

VALOR:	16,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	16,17
VALOR BDI (28,95%):	4,68
VALOR COM BDI:	20,85

100742 - Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos (M2)

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01236183	16,58	0,20
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12400769	26,63	3,30

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	LOCAL: AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

TOTAL MATERIAL:	3,50
------------------------	------

SERVIÇO:			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,65984941 19,62 12,95
		TOTAL SERVIÇO: 12,95	



VALOR:	16,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	16,45
VALOR BDI (28,95%):	4,76
VALOR COM BDI:	21,21

89402 - Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN 0,03689013 1,62 0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M 1,03001113 3,28 3,38
		TOTAL MATERIAL: 3,44	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,10969958 14,33 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,10969958 18,13 1,99
		TOTAL SERVIÇO: 3,56	

VALOR:	7,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (28,95%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,03

89447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões (M)

00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M 1,03082938 7,36 7,59
		TOTAL MATERIAL: 7,59	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,01943128 14,33 0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,01943128 18,13 0,35
		TOTAL SERVIÇO: 0,63	

VALOR:	8,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,22
VALOR BDI (28,95%):	2,38
VALOR COM BDI:	10,60

João Roberto
 C. P. nº. 162.434-80

R. P. P. P.
 C. P. nº. 162.434-80

89448 - Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN 0,00777613 1,62 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE		DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL: AIUABA - CE		SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03130946	10,72	11,06
TOTAL MATERIAL:						11,07

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02332840	14,33	0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02332840	18,13	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,75



VALOR:	11,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,83
VALOR BDI (28,96%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,25

89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00971347	1,62	0,02
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03059885	12,28	12,66
TOTAL MATERIAL:						12,68

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02816905	14,33	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02816905	18,13	0,51
TOTAL SERVIÇO:						0,91

VALOR:	13,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	13,59
VALOR BDI (28,96%):	3,93
VALOR COM BDI:	17,52

89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,54220045	1,62	0,88
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,91482122	20,72	18,96
TOTAL MATERIAL:						19,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825230	14,33	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07561896	18,13	1,37
TOTAL SERVIÇO:						2,63

VALOR:	22,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	22,47
VALOR BDI (28,96%):	6,51
VALOR COM BDI:	28,98

José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 115.102.434-80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89451 - Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01362618	1,62	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03266963	34,71	35,84
TOTAL MATERIAL:						35,86

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04087853	14,33	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04087853	18,13	0,74
TOTAL SERVIÇO:						1,33



VALOR:	37,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	37,19
VALOR BDI (28,96%):	10,77
VALOR COM BDI:	47,96

89383 - Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4" (UN)

00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00675157	50,58	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04822547	1,62	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00771608	43,93	0,34
TOTAL MATERIAL:						1,53

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09645094	14,33	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09645094	18,13	1,75
TOTAL SERVIÇO:						3,13

VALOR:	4,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (28,96%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,01

89596 - Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1 1/2" (UN)

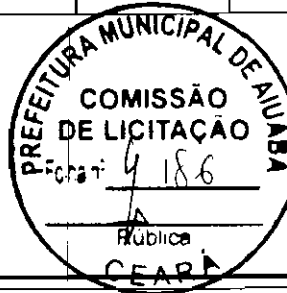
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01642339	50,58	0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,28233435	1,62	0,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01944068	43,93	0,85
TOTAL MATERIAL:						6,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021 BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL: AIUABA - CE	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06119009	14,33	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05489830	18,13	1,00

TOTAL SERVIÇO:		1,88
VALOR:		7,91
VALOR ENCARGOS (83,88%):		0,58
VALOR COM ENCARGOS:		7,91
VALOR BDI (28,96%):		2,29
VALOR COM BDI:		10,20



89362 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00675439	50,58	0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,64	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04824561	1,62	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00771930	43,93	0,34
TOTAL MATERIAL:						1,40

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14473684	14,33	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14473684	18,13	2,62
TOTAL SERVIÇO:						4,69

VALOR:		6,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):		1,46
VALOR COM ENCARGOS:		6,10
VALOR BDI (28,96%):		1,77
VALOR COM BDI:		7,87

9413 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00859089	50,58	0,43
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,93	1,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03436355	1,62	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01049997	43,93	0,46
TOTAL MATERIAL:						2,88

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10213611	14,33	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10213611	18,13	1,85
TOTAL SERVIÇO:						3,31

VALOR:		6,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):		1,04
VALOR COM ENCARGOS:		6,20
VALOR BDI (28,96%):		1,79

José Manoel de Araújo G. Filho
 CPF nº 111.111.2494-80

27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA : 25/08/2021	BDI : 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE		2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR COM BDI: 7,99

89497 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01128357	50,58	0,57
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01880595	1,62	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01316416	43,93	0,58
TOTAL MATERIAL:						5,76

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08298942	14,33	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08368646	18,13	1,52
TOTAL SERVICIO:						2,71

VALOR:	8,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI (28,95%):	2,46
VALOR COM BDI:	10,92

89501 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 50mm (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01699129	50,58	0,86
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02265505	1,62	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02076713	43,93	0,91
TOTAL MATERIAL:						6,76

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10194773	14,33	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10194773	18,13	1,85
TOTAL SERVICIO:						3,31

VALOR:	10,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (28,95%):	2,92
VALOR COM BDI:	12,99

João Kennedy Leal da Silva
CPF Nº 115.762.494-80

89505 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02241353	50,58	1,13
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,51	21,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34807921	1,62	0,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02693979	43,93	1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	LOCAL: AIUABA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			

TOTAL MATERIAL: 24,38

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09947182	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09147426	18,13	1,66

TOTAL SERVIÇO: 3,09

VALOR:	27,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	27,47
VALOR BDI (28,95%):	7,95
VALOR COM BDI:	35,42



89513 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 75mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02913714	50,58	1,47
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	80,75	80,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,37602498	1,62	0,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03590319	43,93	1,58

TOTAL MATERIAL: 64,41

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10901799	14,33	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10046821	18,13	1,82

TOTAL SERVIÇO: 3,38

VALOR:	87,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	87,79
VALOR BDI (28,95%):	25,42
VALOR COM BDI:	113,21

89400 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01337227	50,58	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08500947	1,62	0,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01623776	43,93	0,71
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41

TOTAL MATERIAL: 6,94

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22732869	14,33	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22732869	18,13	4,12

TOTAL SERVIÇO: 7,38

VALOR:	14,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,31

José Kennedy Leão
 CPF Nº 110.102.434-80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	LOCAL: AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		



VALOR COM ENCARGOS:	14,32
VALOR BDI (28,95%):	4,16
VALOR COM BDI:	18,47

89624 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX32mm (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01887317	50,58	0,95	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,33689835	1,62	0,55	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02186022	43,93	0,96	
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	8,87	8,87	
TOTAL MATERIAL:				11,33		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09257027	14,33	1,33	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08528033	18,13	1,55	
TOTAL SERVIÇO:				2,88		

VALOR:	14,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (28,95%):	4,11
VALOR COM BDI:	18,31

89627 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,02447754	50,58	1,24	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03389198	1,62	0,05	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,03106765	43,93	1,36	
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	7,89	7,89	
TOTAL MATERIAL:				10,54		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13556793	14,33	1,94	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13556793	18,13	2,46	
TOTAL SERVIÇO:				4,40		

VALOR:	14,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	14,95
VALOR BDI (28,95%):	4,33
VALOR COM BDI:	19,28

José Kennedy Leal da Silva
 CPF Nº 115.102.434-80

89630 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm (UN)

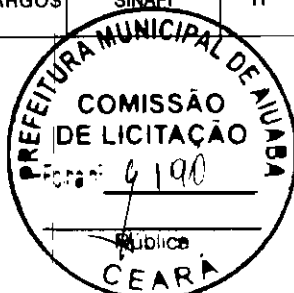
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,05126797	50,58	2,59	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,46755546	1,62	0,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	LOCAL: AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06454887	43,93	2,84
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	43,85	43,85
TOTAL MATERIAL:						50,04

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17805162	14,33	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16840382	18,13	3,05
TOTAL SERVICIO:						5,60



VALOR:	55,64
VALOR ENCARGOS (83,88%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	55,64
VALOR BDI (28,96%):	16,11
VALOR COM BDI:	71,75

89395 - Te PVC soldável agua fria 25mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01063584	50,58	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07251712	1,62	0,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01160274	43,93	0,51
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL MATERIAL:						2,26

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19337899	14,33	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19337899	18,13	3,51
TOTAL SERVICIO:						6,28

José Marcos de Almeida O. Filho
 CPF Nº 415.112.434-80

[Handwritten signature]
 [Handwritten number]

VALOR:	8,53
VALOR ENCARGOS (83,88%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (28,96%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,00

89623 - Te PVC soldável agua fria 40mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01899289	50,58	0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,33207975	1,62	0,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02199930	43,93	0,97
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL MATERIAL:						10,45

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09359727	14,33	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08592252	18,13	1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	LOCAL: AIUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		



TOTAL SERVIÇO:	2,90
VALOR:	13,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (28,95%):	3,86
VALOR COM BDI:	17,20

89625 - Te PVC soldável agua fria 50mm (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,02591691	50,58	1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,37961319	1,62	0,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,03151194	43,93	1,38
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	8,92	8,92
TOTAL MATERIAL:				12,22	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11957712	14,33	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11130601	18,13	2,02
TOTAL SERVIÇO:				3,73	

VALOR:	15,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	15,96
VALOR BDI (28,95%):	4,62
VALOR COM BDI:	20,58

89629 - Te PVC soldável agua fria 75mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,05017789	50,58	2,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,46456346	1,62	0,75
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,06298384	43,93	2,77
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	53,20	53,20
TOTAL MATERIAL:				59,26	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17425500	14,33	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16465593	18,13	2,99
TOTAL SERVIÇO:				5,49	

VALOR:	64,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	64,74
VALOR BDI (28,95%):	18,74
VALOR COM BDI:	83,48

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

94497 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,09685829	11,06	1,07
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	68,69	68,69
TOTAL MATERIAL:						69,76

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69246011	14,33	9,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67952377	18,13	12,32
TOTAL SERVIÇO:						22,24



VALOR:	92,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	92,00
VALOR BDI (28,95%):	26,63
VALOR COM BDI:	118,63

89985 - Registro de pressão com canopla Ø 3/4" (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07040047	11,06	0,78
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	58,19	58,19
TOTAL MATERIAL:						58,97

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17816560	14,33	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20697994	18,13	3,75
TOTAL SERVIÇO:						6,30

VALOR:	65,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	65,27
VALOR BDI (28,95%):	18,90
VALOR COM BDI:	84,17

COTAÇÃO 3 - Caixa d'água metálica completa de 15 000l, conforme projeto (UND)

João Kennedy Leandro Filho
 Diretor
 CPF Nº 115.702.434-30

[Handwritten signature]
 04/10/21

VALOR:	50.878,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50.878,86
VALOR BDI (28,95%):	14.729,43
VALOR COM BDI:	65.608,29

COMPOSIÇÃO - Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto (UND)

92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,70861121	16,37	175,30
-------	---	--------	----	-------------	-------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	410,82126653	16,76	6.885,36
92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	7,33053113	405,90	2.975,46
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	68,78053366	55,67	3.829,01

TOTAL SERVIÇO:	13.865,13
VALOR:	13.865,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.262,79
VALOR COM ENCARGOS:	13.865,14
VALOR BDI (28,95%):	4.013,96
VALOR COM BDI:	17.879,10



89711 - Tubo de PVC Série Normal 40mm (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09715475	1,62	0,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02012490	4,32	4,41
TOTAL MATERIAL:						4,57

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29146426	14,33	4,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29146426	18,13	5,28
TOTAL SERVIÇO:						9,46

VALOR:	14,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	14,03
VALOR BDI (28,95%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,09

89712 - Tubo de PVC Série Normal 50mm (M)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01049344	50,58	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12339507	1,62	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01583732	43,93	0,70
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02019545	7,36	7,51
TOTAL MATERIAL:						8,94

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36921359	14,33	5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36921359	18,13	6,69
TOTAL SERVIÇO:						11,98

VALOR:	20,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,74

José Kennedy / Leandro G. Filho
 Diretor
 CPF nº 115.702.434-80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	LOCAL: AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		



VALOR COM ENCARGOS:	20,92
VALOR BDI (28,95%):	6,06
VALOR COM BDI:	26,98

89713 - Tubo de PVC Série Normal 75mm (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,02403223	50,58		1,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,18194439	1,62		0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,03745914	43,93		1,65
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,02161290	10,62		10,85
				TOTAL MATERIAL:		14,01

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,54486022	14,33		7,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,54486022	18,13		9,88
				TOTAL SERVIÇO:		17,69

VALOR:	31,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	31,69
VALOR BDI (28,95%):	9,17
VALOR COM BDI:	40,86

89714 - Tubo de PVC Série Normal 100mm (M)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,03530968	50,58		1,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,24026147	1,62		0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,05768221	43,93		2,53
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,02135441	11,99		12,25
				TOTAL MATERIAL:		16,96

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,71981168	14,33		10,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,71981168	18,13		13,05
				TOTAL SERVIÇO:		23,36

VALOR:	40,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	40,32
VALOR BDI (28,96%):	11,67
VALOR COM BDI:	51,99

José Kennedy Leonardo C. Filho
 Diretor
 CNPJ Nº 11.517.024/94-80

89849 - Tubo de PVC Série Normal 150mm (M)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01673003	50,58		0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,11963920	1,62		0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	LOCAL: AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02742948	43,93	1,20
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02131025	30,67	31,32
TOTAL MATERIAL:						33,56

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35989028	14,33	5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35989028	18,13	6,52
TOTAL SERVIÇO:						11,68



VALOR:	45,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	45,25
VALOR BDI (28,95%):	13,10
VALOR COM BDI:	58,35

90696 - Tubo de PVC Série Normal 200mm (M)

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01625303	18,52	0,30
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,02189718	109,77	112,17
TOTAL MATERIAL:						112,47

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10024325	13,37	1,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10024325	14,78	1,48
TOTAL SERVIÇO:						2,82

VALOR:	115,30
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	115,30
VALOR BDI (28,95%):	33,38
VALOR COM BDI:	148,68

90697 - Tubo de PVC Série Normal 250mm (M)

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02024724	18,52	0,37
00041931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,02209649	187,18	191,32
TOTAL MATERIAL:						191,69

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11379341	13,37	1,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11379341	14,78	1,68
TOTAL SERVIÇO:						3,20

VALOR:	194,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	194,89
VALOR BDI (28,95%):	56,42

Jacé Kennedy Leandro G. Filho
 C. P. Nº 1.3.102.434-80

[Handwritten signature and stamp]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%
LOCAL: AIUABA - CE			
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			

VALOR COM BDI: 251,31

90698 - Tubo de PVC Série Normal 300mm (M)

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02433609	18,52	0,45
00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,02211582	302,34	309,03
TOTAL MATERIAL:						309,48

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12732643	13,37	1,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12732643	14,78	1,88
TOTAL SERVIÇO:						3,58



VALOR:	313,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	313,06
VALOR BDI (28,95%):	90,63
VALOR COM BDI:	403,69

89726 - Joelho PVC 45° esgoto 40 mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00954375	50,58	0,48
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02024432	1,62	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01446023	43,93	0,64
TOTAL MATERIAL:						2,01

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09640152	14,33	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09640152	18,13	1,75
TOTAL SERVIÇO:						3,13

VALOR:	5,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	5,14
VALOR BDI (28,95%):	1,49
VALOR COM BDI:	6,63

João Manoel de Almeida O. Filho
 CPF Nº 115.702.434-80

Valdemir...
 CPF Nº 115.702.434-80

89732 - Joelho PVC 45° esgoto 50 mm (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04354962	18,52	0,81
TOTAL MATERIAL:						5,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11390738	14,33	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10553820	18,13	1,91
TOTAL SERVIÇO:						3,54



VALOR:	8,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (28,95%):	2,49
VALOR COM BDI:	11,10

89739 - Joelho PVC 45° esgoto 75 mm (UN)

0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,08	6,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	UN	0,05624273	18,52	1,04
TOTAL MATERIAL:						9,51

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740804	14,33	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15849349	18,13	2,87
TOTAL SERVIÇO:						5,27

VALOR:	14,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (28,95%):	4,28
VALOR COM BDI:	19,06

89724 - Joelho PVC 90° esgoto 40 mm (UN)

0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00940699	50,58	0,48
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01995420	1,62	0,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01425301	43,93	0,63
TOTAL MATERIAL:						4,14

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09502002	14,33	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09502002	18,13	1,72
TOTAL SERVIÇO:						3,08

VALOR:	7,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	7,22

José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 115.102.484-80

01/08/2021
 08:55:06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
LOCAL:	AIUABA - CE		
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		



VALOR BDI (28,95%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,31

89801 - Joelho PVC 45° esgoto 50 mm (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	2,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02436096	18,52	0,45
TOTAL MATERIAL:						4,20

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03578749	14,33	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03083586	18,13	0,56
TOTAL SERVIÇO:						1,07

VALOR:	5,27
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (28,96%):	1,53
VALOR COM BDI:	6,80

89737 - Joelho PVC 45° esgoto 75 mm (UN)

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,36	5,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05623933	18,52	1,04
TOTAL MATERIAL:						8,79

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16868246	14,33	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860657	18,13	2,88
TOTAL SERVIÇO:						5,30

VALOR:	14,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (28,96%):	4,08
VALOR COM BDI:	18,16

João Kennedy Leonardo G. Filho
 Diretor
 CPF Nº 115.762.434-80

[Handwritten signature]

89744 - Joelho PVC 45° esgoto 100 mm (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04342810	18,52	0,80
TOTAL MATERIAL:						10,81

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23532483	14,33	3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23602230	18,13	4,28
TOTAL SERVIÇO:						7,65



VALOR:	18,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,27
VALOR BDI (28,96%):	5,29
VALOR COM BDI:	23,56

89783 - Junção PVC esgoto 40 mm (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01414294	50,58	0,72
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04873579	1,62	0,08
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01433406	43,93	0,63
TOTAL MATERIAL:						4,43

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13308745	14,33	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13378452	18,13	2,43
TOTAL SERVIÇO:						4,34

VALOR:	8,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (28,96%):	2,54
VALOR COM BDI:	11,30

José Roberto de Almeida G. Filho
 CPF Nº 11.111.2484-80

Deborah Dantas de Melo
 CPF Nº 11.111.2484-80

89785 - Junção PVC esgoto 50 mm (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,69	3,38
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06053412	18,52	1,12
TOTAL MATERIAL:						11,75

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14907478	14,33	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14042620	18,13	2,55
TOTAL SERVIÇO:						4,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	BEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	LOCAL: AIUBABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		



VALOR:	16,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,43
VALOR BDI (28,95%):	4,76
VALOR COM BDI:	21,19

89795 - Junção PVC esgoto 75 mm (UN)

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,39	4,78
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,59	13,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,08130503	18,52	1,51
TOTAL MATERIAL:						19,88

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22076255	14,33	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21096583	18,13	3,82
TOTAL SERVIÇO:						6,98

VALOR:	26,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	26,86
VALOR BDI (28,95%):	7,78
VALOR COM BDI:	34,64

89797 - Junção PVC esgoto 100 x 50 mm (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,00	6,00
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,11062363	18,52	2,05
TOTAL MATERIAL:						25,78

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29557743	14,33	4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28458781	18,13	5,16
TOTAL SERVIÇO:						9,40

VALOR:	35,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	35,17
VALOR BDI (28,95%):	10,18
VALOR COM BDI:	45,35

José Kennedy Leandro O. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.434-80

11/08/2021

89707 - Caixa Sifonada 100x100x50mm (UN)

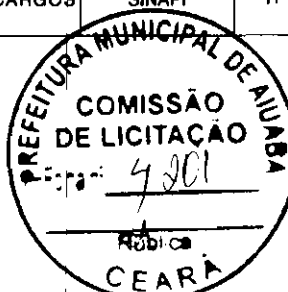
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02074347	50,58	1,05
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,73	14,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,41534042	1,62	0,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04505224	18,52	0,83
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02698439	43,93	1,19
TOTAL MATERIAL:						20,16

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18513029	14,33	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17642995	18,13	3,20
TOTAL SERVIÇO:						5,85



VALOR:	28,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	28,01
VALOR BDI (28,95%):	7,63
VALOR COM BDI:	33,54

89708 - Caixa Sifonada 150x185x75mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02267776	50,58	1,15
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	46,37	46,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,45361598	1,62	0,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05565694	18,52	1,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02939931	43,93	1,29
TOTAL MATERIAL:						52,96

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27633757	14,33	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26695411	18,13	4,84
TOTAL SERVIÇO:						8,80

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

VALOR:	61,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	61,76
VALOR BDI (28,95%):	17,88
VALOR COM BDI:	79,64

72285 - Caixa de areia 60x60cm (UN)

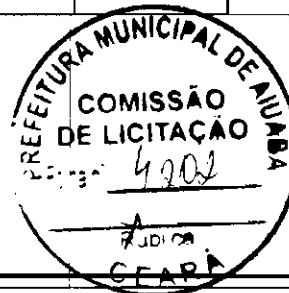
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10042896	80,00	8,03
----------	--	--------	----	------------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL: AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	0,78	15,60
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,37432612	26,50	9,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02830270	68,28	1,93
TOTAL MATERIAL:						35,46

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89473073	18,61	16,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88989041	14,78	27,93
TOTAL SERVIÇO:						44,58



VALOR:	80,07
VALOR ENCARGOS (83,88%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	80,07
VALOR BDI (28,95%):	23,18
VALOR COM BDI:	103,25

89710 - Ralo Seco PVC 100x100mm (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00829515	50,58	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,20948649	1,62	0,34
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,36	7,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01011436	43,93	0,44
TOTAL MATERIAL:						8,56

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04503589	14,33	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04004791	18,13	0,73
TOTAL SERVIÇO:						1,38

José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 115.162.484-80

VALOR:	9,93
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	9,93
VALOR BDI (28,95%):	2,87
VALOR COM BDI:	12,80

C4822 - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08525739	16,77	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08585318	20,32	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,17

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02957166	45,16	1,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04578836	39,22	1,80
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL MATERIAL:						8,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%
LOCAL: AIUABA - CE			
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			



VALOR:	11,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,40
VALOR BDI (28,95%):	3,30
VALOR COM BDI:	14,70

74166/001 - Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm (UN)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01352447	80,00	1,08
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	96,42	96,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,30451062	0,58	1,92
TOTAL MATERIAL:						99,42

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91936566	14,33	13,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90553708	18,13	16,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33088811	18,61	24,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34405207	14,78	19,87
TOTAL SERVIÇO:						74,23

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

VALOR:	173,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,83
VALOR COM ENCARGOS:	173,64
VALOR BDI (28,95%):	50,27
VALOR COM BDI:	223,91

98109 - Caixa de gordura especial (UN)

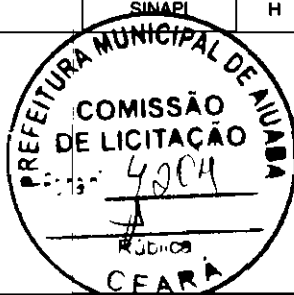
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	47,23226120	1,95	92,10
TOTAL MATERIAL:						92,10

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,16616134	558,31	92,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00311492	372,79	1,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07612078	343,55	26,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00337480	18,61	167,55
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03504281	2.237,48	78,41
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00467238	2.618,68	12,24
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR OU 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,02208205	4,30	4,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL: AIUABA - CE		SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 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	0,02599009	39,10	1,02
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 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	0,00768995	99,03	0,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00337480	14,78	133,07
TOTAL SERVIÇO:						517,52



VALOR:	609,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	115,15
VALOR COM ENCARGOS:	609,62
VALOR BDI (28,95%):	176,48
VALOR COM BDI:	786,10

98100 - Sumidouro em alvenaria Ø 1.60m (UN)

00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	361,52677346	3,48	1.258,11
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	55,19739443	2,16	119,23
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,74762544	78,83	137,77
TOTAL MATERIAL:						1.515,11

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47526222	422,27	200,69
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	6,48700807	11,87	77,00
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,20778674	12,26	68,37
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,16169819	642,86	103,95
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,21825848	667,90	145,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,81883572	18,61	741,03
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,51790148	1.889,96	978,81
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,68436981	134,81	92,26
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 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	1,64151405	39,10	64,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 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	0,48801506	99,03	48,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,81883572	14,78	588,52
TOTAL SERVIÇO:						3.128,91

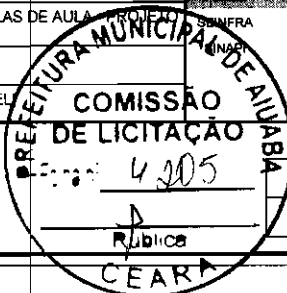
José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-30

Licitante: [Handwritten Name]
 CPF: [Handwritten Number]

VALOR:	4.644,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	647,62
VALOR COM ENCARGOS:	4.644,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SINIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINIFRA 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
LOCAL: AIUABA - CE			
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			



VALOR BDI (28,95%):	1.344,44
VALOR COM BDI:	5.988,46

98071 - Fossa séptica - capacidade 7.500 l (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6.206,6793051	0,67	4.158,48
TOTAL MATERIAL:					4.158,48	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,69132122	558,31	2.619,21
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02647934	372,79	9,87
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,92861518	11,87	94,11
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	51,74024004	17,33	896,66
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,94915197	343,55	669,63
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,57005355	55,67	143,07
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,25700535	642,86	165,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,61611737	18,61	2.244,67
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,68145359	1.889,96	1.287,92
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,90633328	125,66	113,89
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	0,65487690	39,10	25,61
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	0,19470102	99,03	19,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,61611737	14,78	1.782,71
TOTAL SERVIÇO:					10.071,85	

VALOR:	14.230,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.729,58
VALOR COM ENCARGOS:	14.230,32
VALOR BDI (28,95%):	4.119,68
VALOR COM BDI:	18.350,00

José Manoel Leandro C. Filho
 CPF: 011.110.762.484-80

Dailson Gomes de Melo
 CPF: 08.721.117.725-6

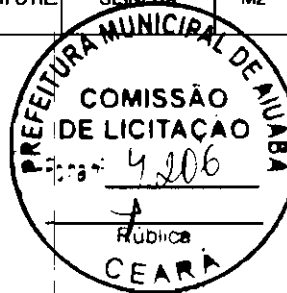
C4026 - Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,89409592	12,74	49,61
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,24338100	231,12	56,25
TOTAL MATERIAL:					105,86	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE		DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL: AIUABA - CE		SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05841144	408,72	23,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09735240	41,21	4,01
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38940959	116,39	45,32
TOTAL SERVIÇO:						73,20



VALOR:	179,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,61
VALOR COM ENCARGOS:	179,07
VALOR BDI (28,95%):	61,84
VALOR COM BDI:	230,91

C1151 - Ducha Higiênica com registro e derivação, DECA ou equivalente (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43261922	16,77	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42429554	20,32	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						15,88

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,23647695	0,28	0,91
TOTAL MATERIAL:						51,85

VALOR:	87,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	87,72
VALOR BDI (28,95%):	18,60
VALOR COM BDI:	87,32

95470 - Bacia Sanitária Convencional, DECA ou equivalente com acessórios (UN)

00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,32
TOTAL MATERIAL:						6,32

95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	203,43	203,43
TOTAL SERVIÇO:						203,43

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

LB

VALOR:	209,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	209,75
VALOR BDI (28,95%):	60,72
VALOR COM BDI:	270,47

99635 - Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08862084	11,06	0,98
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	216,95	216,95

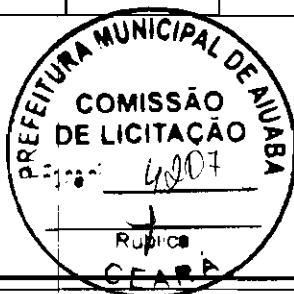
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%
LOCAL: AIUABA - CE			
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			

TOTAL MATERIAL: 217,93

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57349646	14,33	8,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56186546	18,13	10,19

TOTAL SERVIÇO: 18,41



VALOR:	236,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,74
VALOR COM ENCARGOS:	236,33
VALOR BDI (28,95%):	68,42
VALOR COM BDI:	304,75

86931 - Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios (UN)

86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	457,31	457,31

TOTAL SERVIÇO: 465,78

VALOR:	465,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	465,78
VALOR BDI (28,95%):	134,84
VALOR COM BDI:	600,62

100858 - Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente (UN)

00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,32
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,21024724	3,00	0,63
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	337,59	337,59
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	11,55	23,10
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	186,75	186,75

TOTAL MATERIAL: 554,39

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29566570	18,13	5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12270728	14,78	1,81

TOTAL SERVIÇO: 7,17

VALOR:	681,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	681,68
VALOR BDI (28,95%):	182,87
VALOR COM BDI:	724,13

José Kennedy Leandro C. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

José Kennedy Leandro C. Filho
 CPF Nº 115.102.484-80

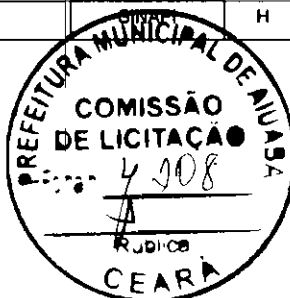
86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA : 25/08/2021	BDI : 28,95%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
LOCAL: AIUABA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			

Código	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	96,91	96,91
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	11,55	23,10
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02508044	82,86	2,08
TOTAL MATERIAL:						122,09

Código	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24832478	18,13	4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15039843	14,78	2,22
TOTAL SERVICIO:						6,72



VALOR:	128,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	128,81
VALOR BDI (28,95%):	37,29
VALOR COM BDI:	166,10

86901 - Cuba de embutir oval em louça branca (UN)

Código	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	95,26	95,26
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,46791068	32,63	15,27
TOTAL MATERIAL:						110,53

Código	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75094978	20,06	15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28565815	14,78	4,22
TOTAL SERVICIO:						19,28

VALOR:	129,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,17
VALOR COM ENCARGOS:	129,81
VALOR BDI (28,95%):	37,58
VALOR COM BDI:	167,39

86906 - Torneira Cromada de mesa 1/2" ou 3/4" Para Lavatório, Padrão Popular - Fornecimento e instalação. AF_01/2020 (UN)

Código	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07502231	3,00	0,23
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	48,90	48,90
TOTAL MATERIAL:						48,13

Código	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02265556	18,13	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01734894	14,78	0,26
TOTAL SERVICIO:						0,67

VALOR:	49,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,20

José Kennedy Leandro C. Filho

CPF Nº 118.162.434-80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		
	LOCAL: AIUABA - CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021		
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



VALOR COM ENCARGOS:	48,79
VALOR BDI (28,95%):	14,41
VALOR COM BDI:	64,20

95544 - Papeleira Metálica, DECA ou equivalente (UN)

	MATERIAL					
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	20,41	20,41
TOTAL MATERIAL:						20,41

	SERVIÇO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25885470	18,13	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12045589	14,78	1,78
TOTAL SERVIÇO:						6,47

VALOR:	26,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,04
VALDR COM ENCARGOS:	26,88
VALOR BDI (28,95%):	7,78
VALOR COM BDI:	34,66

100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

	MATERIAL					
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	254,00	254,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,55	69,30
TOTAL MATERIAL:						323,30

	SERVIÇO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52229727	18,13	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20255643	14,78	2,99
TOTAL SERVIÇO:						12,46

VALOR:	336,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	336,76
VALOR BDI (28,95%):	97,20
VALOR COM BDI:	432,96

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

100864 - Barra de apoio 1,80 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

	MATERIAL					
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	559,13	559,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	11,55	103,95
TOTAL MATERIAL:						663,08

	SERVIÇO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59275757	18,13	10,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021		
	LOCAL: AIUABA - CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021		
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21976002	14,78	3,25
TOTAL SERVICIO:						14,00



VALOR:	677,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	677,07
VALOR BDI (28.95%):	196,01
VALOR COM BDI:	873,08

C4825 - Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalentes. (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43295361	20,77	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,99

19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,35	42,35
TOTAL MATERIAL:						42,35

VALOR:	51,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	51,34
VALOR BDI (28.95%):	14,86
VALOR COM BDI:	66,20

95547 - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)

00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,90	52,90
TOTAL MATERIAL:						52,90

88267	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22267427	18,13	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10665631	14,78	1,58
TOTAL SERVICIO:						5,62

VALOR:	68,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	68,51
VALOR BDI (28.95%):	16,94
VALOR COM BDI:	75,45

Jos Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 118.792.484-80

86919 - Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente (UN)

88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	766,07	766,07
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,25	39,25
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	1,00000000	26,19	26,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL: AIUABA - CE		SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	841,10
VALOR:	841,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	841,10
VALOR BDI (28,95%):	243,60
VALOR COM BDI:	1.084,60

86936 - Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm (UN)

86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	139,35	139,35
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	136,21	136,21
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,45	48,45

TOTAL SERVIÇO:	324,01
VALOR:	324,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	324,01
VALOR BDI (28,95%):	93,80
VALOR COM BDI:	417,81

86909 - Torneira para cozinha de mesa bica móvel, DECA, ou equivalente (UN)


00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08723292	3,00	0,26
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	98,60	98,60

TOTAL MATERIAL:	98,86
------------------------	--------------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03126551	18,13	0,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02138234	14,78	0,32

TOTAL SERVIÇO:	0,89
-----------------------	-------------

VALOR:	99,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	99,74
VALOR BDI (28,95%):	28,87
VALOR COM BDI:	128,61


 José Kennedy Leandro
 CPF Nº 115.162.404-00

C2507 - Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39253889	16,77	6,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38324190	20,77	7,96

TOTAL MAO DE OBRA:	14,54
---------------------------	--------------

12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,73	140,73
-------	------------------------------------	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL:	140,73
------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DATA: 25/08/2021	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



VALOR:	155,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	155,27
VALOR BDI (28,95%):	44,95
VALOR COM BDI:	200,22

100860 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)

00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	62,40	62,40
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,25541347	3,00	0,77
TOTAL MATERIAL:						63,17

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30697403	18,13	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13345330	14,78	1,97
TOTAL SERVICIO:						7,54

VALOR:	70,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	70,70
VALOR BDI (28,95%):	20,47
VALOR COM BDI:	91,17

86916 - Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,17903350	3,00	0,54
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	21,91	21,91
TOTAL MATERIAL:						22,45

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08786288	18,13	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05226619	14,78	0,77
TOTAL SERVICIO:						2,36

José Kennedy Louzada B. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.434-30

VALOR:	24,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	24,81
VALOR BDI (28,95%):	7,18
VALOR COM BDI:	31,99

100875 - Cadeira articulada para banho (UN)

00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX PQLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.099,93	1.099,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	11,55	92,40
TOTAL MATERIAL:						1.192,33