

THM MANUTENÇÃO

THM CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO LTDA – CNPJ: 45.676.573/0001-78

RUA 01 (Lot. Res. Maracanaú), 560 - Bairro Cágado, Maracanaú/CE, CEP: 61.913-340.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES-CPL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.014/2023-CP
DATA/HORA DE ABERTURA: 04/01/2024 - 10:00HS.



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL TIO CÉLIO, NO BAIRRO PAVUNA, PACATUBA-CE.

Item	Descrição	Quantidade	Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL TIO CÉLIO, NO BAIRRO PAVUNA, PACATUBA-CE.	01	R\$ 1.976.138,94
TOTAL =====>			R\$ 1.976.138,94

UM MILHÃO, NOVECENTOS E SETENTA E SEIS MIL, CENTO E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: De acordo com edital e seus anexos, a contar da emissão de Ordem de Serviços;
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: De acordo com edital e seus anexos, contados da assinatura da Ordem de Serviços;

Informamos que o prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta) dias**, contado da data de abertura do certame;
Nos preços cotados estão incluídos os impostos, taxas, seguros e outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da licitação;

A execução do contrato será conforme edital e seus anexos, e/ou, ordem de serviços emitido pelo Município após contrato assinado;

Declaramos ter conhecimento do local da obra e dos serviços e temos pleno conhecimento de todas as especificações do objeto a ser contratado, não podendo alegar qualquer desconhecimento como elemento impeditivo da formulação da proposta ou do perfeito cumprimento do contrato a ser porventura firmado com a administração.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

EMPRESA: THM CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO LTDA.

CNPJ Nº: 45.676.573/0001-78

INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº: 18167416

TELEFONE: (85) 99746-3916

E-MAIL: thmmanutencao@hotmail.com

RUA: 01 LOT. RES. MARACANAÚ, Nº 560 – B. CÁGADO - CEP: 61.913-340 / MARACANAÚ-CE.

Maracanaú - CE, 04 de janeiro de 2024.

Glaubo Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-04
CRECE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.863-00
CREA: 060111781-1

RUA: 01 (LOT. RES. MARACANAÚ) nº. 560 – B. CÁGADO - CEP: 61.913-340 - MARACANAÚ/CE.

E-MAIL: thmmanutencao@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.		
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE	BDI:	22,41%
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO		
DATA:	OUTUBRO DE 2023		

ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.0			SERVÍCIOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022 PS	M2	10,00	309,50	R\$ 3.095,00	R\$ 3.788,59
1.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	8.347,76	1,83	R\$ 15.276,40	R\$ 18.699,84
			TOTAL ITEM 1.0				R\$ 18.371,40	R\$ 22.488,43
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	585,88	8,51	R\$ 4.985,84	R\$ 6.103,17
2.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	761,64	1,83	R\$ 1.393,80	R\$ 1.706,15
2.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	585,88	73,66	R\$ 43.155,92	R\$ 52.827,16
			TOTAL ITEM 2.0				R\$ 49.535,56	R\$ 60.636,48
3.0			FUNDAÇÕES					
3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	63,84	32,50	R\$ 2.074,80	R\$ 2.539,76
3.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	KG	5.082,62	14,13	R\$ 71.817,42	R\$ 87.911,70

Glaubo Lima de Freitas
CPE: 658.011.133-04
CRA: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPE: 260.926.063-00
CRA: 3551.2791-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.		
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE	BDI:	22,41%
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO		
DATA:	OUTUBRO DE 2023		

ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	96,52	518,75	R\$ 50.069,75	R\$ 61.290,38
3.4	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	260,07	189,70	R\$ 49.335,28	R\$ 60.391,32
3.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	97,02	258,77	R\$ 25.105,87	R\$ 30.732,10
3.6	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M3	46,87	546,58	R\$ 25.618,20	R\$ 31.359,24
3.7	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 08/2022	M3	140,61	504,50	R\$ 70.937,75	R\$ 86.834,90
3.8	SINAPI	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (8+3) AF 11/2020	M2	204,05	166,94	R\$ 34.064,11	R\$ 41.697,88
3.9	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	49,00	237,98	R\$ 11.661,02	R\$ 14.274,25
			TOTAL ITEM 3.0				R\$ 340.884,20	R\$ 417.031,53
4.0			PAREDES E PAINÉIS					

Glauber Lima de Freitas
CPE: 658.011.133-04
CRC/CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPE: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.		
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE	BDI:	22,41%
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO		
DATA:	OUTUBRO DE 2023		

ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
4.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAIS AF_12/2021	M2	1.495,11	47,56	R\$ 71.107,43	R\$ 87.042,61
4.2	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	M2	51,32	743,00	R\$ 38.130,76	R\$ 46.675,86
4.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,16	36,61	R\$ 994,33	R\$ 1.217,16
4.4	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	249,20	49,44	R\$ 12.320,45	R\$ 15.081,46
4.5	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	63,09	R\$ 441,63	R\$ 540,60
TOTAL ITEM 4.0							R\$ 122.994,60	R\$ 150.557,69
5.0			REVESTIMENTOS					
5.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	1.250,10	4,17	R\$ 5.212,92	R\$ 6.381,14
5.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	1.297,70	7,32	R\$ 9.499,16	R\$ 11.627,92

Glaubo Lima de Freitas
CPE: 659.011.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPE: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.		
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE	BDI:	22,41%
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO		

DATA: OUTUBRO DE 2023

ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
5.3	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	M2	126,75	40,25	R\$ 5.101,69	R\$ 6.244,98
5.4	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	M2	171,90	32,16	R\$ 5.528,30	R\$ 6.767,19
5.5	SINAPI	87547	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM	M2	998,97	23,48	R\$ 23.455,82	R\$ 28.712,27
5.6	SINAPI	87775	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE JÓIOS, FRESCARILDES E LINHAS	M2	2.258,29	49,88	R\$ 112.643,51	R\$ 137.886,92
5.7	SINAPI	104611	COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA	M2	298,65	76,82	R\$ 22.942,29	R\$ 28.083,66
5.8	SINAPI	104619	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM.	M	332,99	16,68	R\$ 5.554,27	R\$ 6.798,98
			TOTAL ITEM 5.0				R\$ 189.937,96	R\$ 232.503,08

6.0

PISOS

Glaubo Lima de Freitas
CPE: 658.011.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPE: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.							
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE					BDI:	22,41%	
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO							
DATA:	OUTUBRO DE 2023							
ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
6.1	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	M2	712,98	85,18	R\$ 60.731,64	R\$ 74.341,60
6.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	11,07	776,25	R\$ 8.593,09	R\$ 10.518,80
6.3	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	M2	644,42	114,25	R\$ 73.624,99	R\$ 90.124,35
6.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	50,16	47,55	R\$ 2.385,11	R\$ 2.919,61
6.5	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	18,40	63,80	R\$ 1.173,92	R\$ 1.437,00
6.6	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	68,56	31,29	R\$ 2.145,24	R\$ 2.625,99
6.7	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS	M	150,60	45,26	R\$ 6.816,16	R\$ 43,66
			TOTAL ITEM 6.0				R\$ 155.470,15	R\$ 190.311,01

Glauber Lima de Freitas
CPE: 058.011.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 06012781-1



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.		
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE	BDI:	22,41%
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO		
DATA:	OUTUBRO DE 2023		

ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
7.0			SISTEMA DE COBERTURA					
7.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO	M2	1.321,40	80,97	R\$ 106.993,76	R\$ 130.971,06
7.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	1.016,46	39,62	R\$ 40.272,15	R\$ 49.297,14
7.3	SINAPI	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	UN	9,00	2.186,10	R\$ 19.674,90	R\$ 24.084,05
7.4	SINAPI	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	UN	3,00	2.278,68	R\$ 6.836,04	R\$ 8.368,00
7.5	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE	M2	20,90	19,92	R\$ 416,33	R\$ 509,63
7.6	SINAPI	94221	CUMEITEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M	114,65	22,38	R\$ 2.565,87	R\$ 3.140,88
7.7	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	M	205,07	23,75	R\$ 4.870,41	R\$ 5.961,87
			TOTAL ITEM 7.0				R\$ 181.629,46	R\$ 222.332,63
8.0			TETO					

Glauber Lima de Freitas
CPE: 658.011.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.		
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE	BDI:	22,41%
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO		
DATA:	OUTUBRO DE 2023		

ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
8.1	SINAPI	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF 08/2023	M2	452,97	69,78	R\$ 31.608,25	R\$ 38.691,66
TOTAL ITEM 8.0							R\$ 31.608,25	R\$ 38.691,66
9.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					
9.1	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	M2	255,85	228,18	R\$ 58.379,85	R\$ 71.462,77
9.2	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 06/2018	M2	255,85	50,46	R\$ 12.910,19	R\$ 15.803,36
9.3	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	M2	338,78	43,28	R\$ 14.662,40	R\$ 17.948,24
TOTAL ITEM 9.0							R\$ 85.952,44	R\$ 105.214,37
10.0			PINTURA					
10.1	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	998,97	7,22	R\$ 7.212,56	R\$ 8.828,89
10.2	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	86,12	14,63	R\$ 1.259,94	R\$ 1.542,29
10.3	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	M2	86,12	15,15	R\$ 1.304,72	R\$ 1.597,11
10.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	32,83	37,76	R\$ 1.239,66	R\$ 1.517,47

Glauber Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Amadeo Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.		
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE	BDI:	22,41%
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO		
DATA:	OUTUBRO DE 2023		

ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
10.5	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	998,97	14,38	R\$ 14.365,19	R\$ 17.584,43
10.6	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	998,97	3,30	R\$ 3.296,60	R\$ 4.035,37
10.7	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	187,95	4,13	R\$ 776,23	R\$ 950,18
10.8	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	187,95	26,53	R\$ 4.986,31	R\$ 6.103,74
10.9	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	187,95	9,25	R\$ 1.738,54	R\$ 2.128,15
10.10	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	12,55	1,42	R\$ 17,82	R\$ 21,81
10.11	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	767,38	2,78	R\$ 2.133,32	R\$ 2.611,40
10.12	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	767,38	17,62	R\$ 13.521,24	R\$ 16.551,35
10.13	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	440,00	4,5	R\$ 1.980,00	R\$ 2.423,72
			TOTAL ITEM 10.0				R\$ 53.832,13	R\$ 65.895,91
11.0			ESQUADRIAS					
11.1	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	4,00	821,64	R\$ 3.286,56	R\$ 4.023,08

Glauber Lima de Freitas
CPE: 059.011.133-04
CRC/CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.763-00
CREA: 060117781-1



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.		
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE	BDI:	22,41%
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO		

DATA: OUTUBRO DE 2023

ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
11.2	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	17,00	862,13	R\$ 14.656,21	R\$ 17.940,67
11.3	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	17,28	1.130,24	R\$ 19.530,55	R\$ 23.907,35
11.4	SEINFRA	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	3,50	364,02	R\$ 1.274,07	R\$ 1.559,59
11.5	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,21	184,98	R\$ 593,79	R\$ 726,86
11.6	SEINFRA	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	M2	1,68	494,52	R\$ 830,79	R\$ 1.016,97
11.7	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,30	384,54	R\$ 2.422,60	R\$ 2.965,50
11.8	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	M2	24,75	487,13	R\$ 12.056,47	R\$ 14.758,32
11.9	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	251,60		R\$ 5.477,33	R\$ 6.704,80

Glauber Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-04
CRC/CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.068-00
CREA: 060112781-1



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.		
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE	BDI:	22,41%
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO		
DATA:	OUTUBRO DE 2023		

ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
11.10	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	2,00	420,55	R\$ 841,10	R\$ 1.029,59
11.11	SINAPI	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF 01/2021 PS	M2	2,00	418,37	R\$ 836,74	R\$ 1.024,25
11.12	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	61,60	926,87	R\$ 57.095,19	R\$ 69.890,22
11.13	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M2	1,00	128,85	R\$ 128,85	R\$ 157,73
TOTAL ITEM 11.0							R\$ 119.030,25	R\$ 145.704,93
12.0			MURO DE CONTORNO					
12.1	SEINFRA	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	440,00	254,62	R\$ 112.032,80	R\$ 137.139,35
12.2	SEINFRA	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,20	295,96	R\$ 19.296,59	R\$ 23.620,96
TOTAL ITEM 12.0							R\$ 131.329,39	R\$ 160.760,31
13.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					

Glauber Lima de Freitas
CPE: 858.011.133-04
CRE-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.							
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE					BDI:	22,41%	
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO							
DATA: OUTUBRO DE 2023								
ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
13.1	SEINFRA	C3648	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	23821,59	R\$ 23.821,59	R\$ 29.160,01
13.2	SEINFRA	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	27,00	4,39	R\$ 118,53	R\$ 145,09
13.3	SEINFRA	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	8,00	11,7	R\$ 93,60	R\$ 114,58
13.4	SEINFRA	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	27,00	9,28	R\$ 250,56	R\$ 306,71
13.5	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	15,00	10,48	R\$ 157,20	R\$ 192,43
13.6	SEINFRA	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	18,00	13,42	R\$ 241,56	R\$ 295,69
13.7	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	45,00	12,82	R\$ 576,90	R\$ 706,18
13.8	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	13,79	R\$ 27,58	R\$ 33,76
13.9	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	45,47	R\$ 363,76	R\$ 445,28
13.10	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	20,00	8,59	R\$ 171,80	R\$ 210,30
13.11	SEINFRA	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	10,00	11,1	R\$ 111,00	R\$ 135,88
13.12	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	11,71	R\$ 35,13	R\$ 43,00
13.13	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	77,00	13,37	R\$ 1.029,49	R\$ 1.260,20
13.14	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,00	18,61	R\$ 558,30	R\$ 683,42
13.15	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	32,93	R\$ 3.293,00	R\$ 4.030,96
13.16	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	30,00	7,5	R\$ 225,00	R\$ 275,42
13.17	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	30,00	11,64	R\$ 349,20	R\$ 427,46
13.18	SEINFRA	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	10,00	20,28	R\$ 202,80	R\$ 248,25
13.19	SEINFRA	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	100,00	30,3	R\$ 3.030,00	R\$ 3.709,02
13.20	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	13,00	81,51	R\$ 1.059,63	R\$ 1.297,09
13.21	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	8,00	87,31	R\$ 698,48	R\$ 855,01
13.22	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO	UN	1,00	305,78	R\$ 305,78	R\$ 374,31
13.23	SEINFRA	C0609	COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	425,25	R\$ 1.701,00	R\$ 2.082,19

Glauber Lima de Freitas
CPF: 650.011.133-04
CRC/CE: 016568/0-0

Francisco Antônio Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.		
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE	BDI:	22,41%
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO		
DATA:	OUTUBRO DE 2023		

ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
13.24	SINAPI	98057	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTE) AF_12/2020 PA	UN	1,00	8.105,43	R\$ 8.105,43	R\$ 9.921,86
13.25	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M ² (PARA 12 CONTRIBUINTE) AF_12/2020 PA	UN	2,00	6.991,67	R\$ 13.983,34	R\$ 17.117,01
			TOTAL ITEM 13.0				R\$ 60.510,66	R\$ 74.071,11
14.0			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
14.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	M	88,38	48,18	R\$ 4.258,15	R\$ 5.212,40
14.2	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	38,74	R\$ 309,92	R\$ 379,37
14.3	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	45,47	R\$ 181,88	R\$ 222,64
14.4	SEINFRA	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	3,00	974,39	R\$ 2.923,17	R\$ 3.578,25
			TOTAL ITEM 14.0				R\$ 7.673,12	R\$ 9.392,66
15.0			LOUCAS E METAIS					
15.1	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	833,18	R\$ 1.666,36	R\$ 2.039,79

Glaubo Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-04
CRC/CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.								
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE						BDI:	22,41%	
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO								
DATA: OUTUBRO DE 2023									
ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
15.2	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	327,61	R\$ 3.603,71	R\$ 4.411,30	
15.3	SINAPI	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.	UN	13,00	266,96	R\$ 3.470,48	R\$ 4.248,21	
15.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	43,49	R\$ 565,37	R\$ 692,07	
15.5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	68,81	R\$ 894,53	R\$ 1.094,99	
15.6	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	10,33	R\$ 82,64	R\$ 101,16	
15.7	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	391,83	R\$ 783,66	R\$ 959,28	
15.8	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	433,55	R\$ 1.734,20	R\$ 2.122,83	
15.9	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	28,32	R\$ 226,56	R\$ 277,33	
15.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	28,81	R\$ 201,67	R\$ 246,86	
15.11	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	82,80	R\$ 579,60	R\$ 709,49	
15.12	SEINFRA	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	928,98	928,98	R\$ 1.137,16	
15.13	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,00	326,93	653,86	R\$ 800,39	

Glauber Lima de Freitas
CPE: 050.011.133-04
CRECE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.		
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE	BDI:	22,41%
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO		
DATA:	OUTUBRO DE 2023		

ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
15.14	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	80,52	R\$ 80,52	R\$ 98,56
15.15	SEINFRA	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	14,22	246,12	R\$ 3.499,83	R\$ 4.284,14
15.16	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	13,00	30,9	R\$ 401,70	R\$ 491,72
15.17	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	14,00	24,34	R\$ 340,76	R\$ 417,12
TOTAL ITEM 15.0							R\$ 19.714,43	R\$ 24.132,40
16.0			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
16.1	SINAPI	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	M	10,00	74,39	R\$ 743,90	R\$ 910,61
16.2	SINAPI	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	704,60	R\$ 704,60	R\$ 862,50
16.3	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	45,00	R\$ 45,00	R\$ 55,08
TOTAL ITEM 16.0							R\$ 1.493,50	R\$ 1.828,19
17.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
17.1	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020. PF	UN	9,00	301,41	R\$ 2.712,69	R\$ 3.320,60
17.2	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020. PF	UN	1,00	861,41	R\$ 861,41	R\$ 1.054,45

Glaubo Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112701-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.		
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE	BDI:	22,41%
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO		
DATA:	OUTUBRO DE 2023		

ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
17.3	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,00	23,19	R\$ 208,71	R\$ 255,48
TOTAL ITEM 17.0							R\$ 3.782,81	R\$ 4.630,53
18.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
18.1	SEINFRA	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	UN	1,00	378,79	R\$ 378,79	R\$ 463,68
18.2	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	R\$ 310,47	R\$ 380,05
18.3	SEINFRA	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	123,64	R\$ 247,28	R\$ 302,70
18.4	SEINFRA	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	85,3	R\$ 255,90	R\$ 313,25
18.5	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	14,00	20,76	R\$ 290,64	R\$ 355,77
18.6	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	20,76	R\$ 83,04	R\$ 101,65
18.7	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	80,00	40,65	R\$ 3.252,00	R\$ 3.980,77
18.8	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30,00	31,32	R\$ 939,60	R\$ 1.150,16
18.9	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	300,00	22,9	R\$ 6.870,00	R\$ 8.409,57
18.10	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	2,00	157,37	R\$ 314,74	R\$ 385,27
18.11	SEINFRA	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	73,22	R\$ 73,22	R\$ 89,63
18.12	SEINFRA	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	40,00	62,67	R\$ 2.506,80	R\$ 3.068,57
18.13	SEINFRA	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	20,00	28,62	R\$ 572,40	R\$ 700,67
18.14	SEINFRA	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	100,00	20,27	R\$ 2.027,00	R\$ 2.481,25

Glaubo Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.								
Endereço:	RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE						BDI:	22,41%	
PREÇO BASE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO								
DATA:	OUTUBRO DE 2023								
ITEM		COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
18.15	SEINFRA	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00	11,06	R\$ 1.106,00	R\$ 1.353,85	
18.16	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	750,00	7,44	R\$ 5.580,00	R\$ 6.830,48	
18.17	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	6,13	R\$ 4.904,00	R\$ 6.002,99	
18.18	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	96,00	19,31	R\$ 1.853,76	R\$ 2.269,19	
18.19	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	270,00	7,38	R\$ 1.992,60	R\$ 2.439,14	
18.20	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	15,48	R\$ 464,40	R\$ 568,47	
18.21	MERCADO		LUMINÁRIA PAREDE OU TETO, TIPO PLAFONIER C/ LÂMPADA LED TIPO BULBO 40W	UN	82,00	31,9	R\$ 2.615,80	R\$ 3.202,00	
18.22	MERCADO		LUMINÁRIA PAREDE OU TETO, TIPO PLAFONIER C/ LÂMPADA LED 9W	UN	45,00	8,79	R\$ 395,55	R\$ 484,19	
18.23	MERCADO		PROJETOR LED 100 W COM RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	16,00	118,75	R\$ 1.900,00	R\$ 2.325,79	
TOTAL ITEM 18.0							R\$ 38.933,99	R\$ 47.659,09	
19.0	SERVIÇOS FINAIS								
19.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	1.042,45	1,80	R\$ 1.876,41	R\$ 2.296,91	
TOTAL ITEM 19.0							R\$ 1.876,41	R\$ 2.296,91	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO...>>>							SEM BDI	COM BDI	
							R\$ 1.614.360,71	R\$ 1.976.138,90	

Glaubo Lima de Freitas
 CPF: 658.011.133-04
 CRC/CE: 016568/o-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
 CPF: 260.925.063-00
 CREA: 060112781-1



Cronograma Físico - Financeiro

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CELIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ANGELA CAMPOS, SIN - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
BDI: 22,41%

Fonte: Tabela de Custos - Seinfra/CE - V27 1 DESONERADA E SINAPI 08/23

ITEM	SERVIÇOS	PREVISTO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
01	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 22.488,43	1,14%	\$ 22.488,43	100,00%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
02	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 60.636,48	3,07%	\$ 60.636,48	100,00%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
03	FUNDAÇÕES	R\$ 417.031,53	21,10%	\$ 208.515,77	50,00%	\$ 208.515,77	50,00%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
04	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 150.557,69	7,62%	\$ -	-	\$ 45.167,31	30,00%	\$ 75.278,85	50,00%	\$ 30.111,54	20,00%	\$ 23.250,31	10,00%
05	REVESTIMENTOS	R\$ 232.503,08	11,77%	\$ -	-	\$ -	-	\$ 69.750,92	30,00%	\$ 139.501,84	60,00%	\$ 38.052,20	20,00%
06	PISOS	R\$ 190.311,01	9,63%	\$ -	-	\$ -	-	\$ 76.124,40	40,00%	\$ 177.866,10	80,00%	\$ -	-
07	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 222.332,63	11,25%	\$ -	-	\$ 11.607,50	30,00%	\$ 44.466,53	20,00%	\$ 15.476,86	40,00%	\$ 31.564,31	30,00%
08	TETO	R\$ 38.691,66	1,96%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ 73.650,06	70,00%	\$ 32.947,96	50,00%
09	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 105.214,37	5,32%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ 32.947,96	50,00%	\$ -	-
10	PINTURA	R\$ 65.895,91	3,33%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ 145.704,93	100,00%
11	ESQUADRIAS	R\$ 145.704,93	7,37%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
12	MURO DE CONTORNO	R\$ 160.760,31	8,14%	\$ -	-	\$ 40.190,08	25,00%	\$ 80.380,16	50,00%	\$ 40.190,08	25,00%	\$ 3.703,56	5,00%
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 74.071,11	3,75%	\$ -	-	\$ 37.035,56	50,00%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 9.392,66	0,48%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ 9.392,66	100,00%	\$ -	-
15	LOUCAS E METAIS	R\$ 24.132,40	1,22%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ 24.132,40	100,00%
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	R\$ 1.828,19	0,09%	\$ -	-	\$ -	-	\$ 1.553,96	85,00%	\$ -	-	\$ -	-
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 4.630,53	0,23%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ 4.630,53	100,00%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 47.659,09	2,41%	\$ -	-	\$ -	-	\$ 11.914,77	25,00%	\$ 28.595,45	60,00%	\$ 7.148,86	15,00%
19	SERVICOS FINAIS	R\$ 2.296,91	0,12%	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ 2.296,91	100,00%	\$ -	-
	TOTAL	1.976.138,90	100,00%	\$ 291.640,68	14,76%	\$ 344.070,18	17,41%	\$ 369.623,13	18,70%	\$ 657.188,75	33,26%	\$ 313.716,20	15,88%
	ACUMULADO	1.976.138,90	100,00%	\$ 291.640,68	14,76%	\$ 635.710,86	32,17%	\$ 1.005.233,99	50,87%	\$ 1.662.422,74	84,12%	\$ 1.976.138,94	100,00%

Glauber Lima de Freitas
CPE: 658.011.133-04
CRC: 016568/0-0

José Augusto de Almeida Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
RG: 55911278-1



[Handwritten signatures and marks]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Glaubo Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CRC-BA: 060112781-1

9

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.			
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 08/2023 COM DESONERAÇÃO			
DATA: OUT/2023			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÕES
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2.81%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0.31%
3.0	(R)	RISCOS	0.42%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0.46%
5.0	(L)	LUCRO	5.15%
6.0	I	IMPOSTOS	10,65%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	2,50%
		CPRB	4,50%
		BDI= (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) -1	22,41%
		(1-I)	
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			22,41%

Glaubo Lima de Freitas
 CPF: 658.011.133-04
 CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
 CPF: 260.925.063-00
 CREA: 060112781-1

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO
DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1.3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1.6616
Total:				3.0032
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163 AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:				11,1260
Total Simples:				14,13
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,13

C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13.4160
12395 PINTOR	H	0,8000	20,7700	16.6160
Total:				30,0320
MATERIAIS				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
12293 ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
Total:				7,7307
Total Simples:				37,76
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				37,76

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540
Total:				4,1540
MATERIAIS				
12496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,3450
Total:				0,3450
Total Simples:				4,50
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,50

C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:				108,9600
MATERIAIS				
16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E	M2	1,0000	249,9600	249,9600
Total:				249,9600

Glaubo Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO
DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E	M3	0,0100	509,7400	5,0974	
				Total:	5,0974	
				Total Simples:	364,02	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	364,02	

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	31,9270
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,7300	25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO	UN	0,3300	22,6700	7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA	M2	1,0000	119,8000	119,8000
				Total:	153,0515
				Total Simples:	184,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	184,98

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO,	M2	1,0000	494,5200	494,5200
				Total:	494,5200
				Total Simples:	494,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	494,52

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	31,9270
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO	UN	1,0000	352,4500	352,4500
				Total:	352,6087
				Total Simples:	384,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	384,54

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2

Glaubo Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-04
CRC/CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO
DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
					Total: 75,2500
MATERIAIS					
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	327,2600	327,2600
					Total: 327,2600
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E	M3	0,0210	858,8375	18,0356
					Total: 18,0356
					Total Simples: 420,55
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 420,55

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L	H	0,0300	22,3108	0,6693
					Total: 0,6693
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	H	5,2000	15,5500	80,8600
					Total: 152,9550
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0400	10,0500	0,4020
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	74,7200	5,9776
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	67,5000	5,7375
10163	AÇO CA-50	KG	2,1800	9,5000	20,7100
10280	BRITA	M3	0,0300	76,1900	2,2857
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5600	25,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090
11605	PEDRISCO	M3	0,0100	73,9000	0,7390
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600	2,5920
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,5800	10,4400
					Total: 100,9928
					Total Simples: 254,62
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 254,62

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5 00MM. REVESTIDO EM	UN	0,4000	529,2000	211,6800
19046	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA	UN	0,4000	93,7100	37,4840

Glauber Lima de Freitas
CPE: 858.011.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CPSA: 060112481-1

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.					
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE					
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1					
TABELA DE CUSTOS					
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA TABELA SINAPI					
ELETRÓSTATICA EM POLIESTER.					
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,5100	13,2240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL	M2	2,0300	16,5400	33,5762
				Total:	295,9642
				Total Simples:	295,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	295,96
C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 - UN					
MATERIAIS					
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5M3	UN	1,0000	23.615,5500	23.615,5500
				Total:	23.615,5500
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14 CAT PROF ATÉ 1,50m	M3	5,0000	41,2075	206,0375
				Total:	206,0375
				Total Simples:	23.821,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23.821,59
C0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381
MATERIAIS					
10318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"X1/2"	UN	1,0000	0,8600	0,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,2800	0,1960
				Total:	1,0560
				Total Simples:	4,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,39
C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	H	0,1400	20,3200	2,8448
				Total:	5,1926
MATERIAIS					
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	UN	1,0000	6,1100	6,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4200	0,2800	0,3976
				Total:	6,5076
				Total Simples:	11,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

Glauber Lima de Freitas
CPF: 658.811.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO
DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

Valor Geral: 11,70

C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
Total:					7,4180
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	45,1600	0,0677
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3000	0,2800	0,0840
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	1,0000	1,5900	1,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	39,2200	0,1177
Total:					1,8594
Total Simples:					9,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,28

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
Total:					7,4180
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,6800	2,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
Total:					3,0618
Total Simples:					10,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,48

C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	H	0,2200	20,3200	4,4704
Total:					8,1598
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
Total:					5,2600
Total Simples:					13,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,42

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956

Francisco Lima de Freitas
CPF: 0.011.133-04
CREA: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO
DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896	
					Total:	10,3852
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883	
					Total:	2,4299
					Total Simples:	12,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,82

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956	
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896	
					Total:	10,3852
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628	
					Total:	3,4002
					Total Simples:	13,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,79

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346	
12320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136	
					Total:	36,3482
MATERIAIS						
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GREIJA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200	
					Total:	9,1200
					Total Simples:	45,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	45,47

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863	
12320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608	
					Total:	7,0471
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0090	45,1600	0,4064	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0036	39,2200	0,1412	
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000	

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO
DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	39,2200	0,1412
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
				Total:	1,5476
				Total Simples:	8,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,59

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	45,1600	0,5419
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	39,2200	0,1765
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
				Total:	4,0484
				Total Simples:	11,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,10

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	45,1600	1,4000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	39,2200	1,8826
I9096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM. SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	1,0000	5,0900	5,0900
				Total:	8,3726
				Total Simples:	11,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,71

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768
				Total:	8,9016
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491
				Total:	4,4691
				Total Simples:	13,37

Glauber Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: **0,00**
Valor Geral: **13,37**

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
Total:					11,1270
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NRR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
Total:					7,4866
Total Simples:					18,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,61

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
Total:					19,2868
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NRR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
Total:					13,6462
Total Simples:					32,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,93

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	H	0,1200	20,3200	2,4384
Total:					4,4508
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,1600	0,0226
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,2200	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	M	1,0100	2,9900	3,0199
Total:					3,0503
Total Simples:					7,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,50

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

Glaubo Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-04
CRC: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060119701-1

9

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO
DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	16,7700	2,1801
12320 ENCANADOR	H	0,1300	20,3200	2,6416
Total				4,8217
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	45,1600	0,0316
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	6,7100	6,7771
Total				6,8205
Total Simples:				11,64
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				11,64

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248
12320 ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768
Total				8,9016
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	45,1600	0,0542
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100	11,1900	11,3019
Total				11,3757
Total Simples:				20,28
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				20,28

C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
Total				11,1270
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0016	45,1600	0,0723
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0006	39,2200	0,0235
12204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,0100	18,8900	19,0789
Total				19,1747
Total Simples:				30,30
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				30,30

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	H	0,8500	20,3200	17,2720
Total				31,5265
MATERIAIS				

Glauber Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060113781-1

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,4200	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 22MM (1 1/4")	UN	1,0000	49,5600	49,5600	
				Total:	49,9800
				Total Simples:	81,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,51

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297	
12320 ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952	
				Total:	22,6249
MATERIAIS					
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360	
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	64,3500	64,3500	
				Total:	64,6860
				Total Simples:	87,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	87,31

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459	
10498 CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659	
12391 PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640	
12543 SERVENTE	H	5,8500	15,5500	90,9675	
				Total:	180,1431
MATERIAIS					
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875	
10169 AÇO CA-60	KG	1,7500	8,2800	14,4900	
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 1/2 X 2 20MM)	M2	0,1050	30,3300	3,1847	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5600	15,9600	
11605 PEDRISCO	M3	0,0420	73,9000	3,1038	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,5800	62,9300	
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM	M	0,4000	31,6400	12,6560	
				Total:	125,8390
				Total Simples:	305,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	305,78

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733

Glauber Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.975.063-00
CREA: 06012781-1

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO
DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	H	4,1390	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	H	8,1940	15,5500	127,4167
				Total:	266,3153
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	67,5000	10,8675
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
10280	BRITA	M3	0,0770	76,1900	5,8666
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO	M2	0,2000	30,3300	6,0660
10805	RESÍDUO 12MM / 1,10 X 2,20M	KG	41,9090	0,5600	23,4690
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5600	23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5800	81,8496
				Total:	158,9389
				Total Simples:	425,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	425,25

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346	
12320 ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136	
				Total:	36,3482
MATERIAIS					
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GREI A BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200	
				Total:	9,1200
				Total Simples:	45,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,47

C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	4,6000	120,3245	553,4927	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	4,5000	14,1292	63,5814	
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	4,1500	6,1821	25,6555	
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa	M3	0,2020	395,5363	79,8983	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. DE FUNDACÕES ITI 5 Y	M2	0,6200	66,1920	41,0390	
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	M2	4,1500	22,2463	92,3219	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,6000	41,2075	107,1395	
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE.	M3	0,5000	22,5227	11,2613	
				Total:	974,3896
				Total Simples:	974,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	974,39

Glauber Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-00
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO
DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	5,0800
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980
				Total:	5,2480
				Total Simples:	10,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,33

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	H	3,5000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	220,6150
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
10169	AÇO CA-60	KG	1,1400	8,2800	9,4392
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,5600	9,1728
11605	PEDRISCO	M3	0,0400	73,9000	2,9560
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,4000	6,8900	9,6460
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA	UN	1,0000	429,5300	429,5300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO PORTUGUÊS)	UN	1,0000	37,2200	37,2200
				Total:	708,3656
				Total Simples:	928,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	928,98

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	56,0240
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200
				Total:	270,9098
				Total Simples:	326,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	326,93

Glauber Lima de Freitas
CPF: 658.041.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1

9

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO
DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

**C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM
- M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,7500	15,5500	11,6625
Total:				22,0475
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,5600	1,2880
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	222,6400	222,6400
Total:				224,0774
Total Simples:				246,12
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				246,12

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
Total:				10,3850
MATERIAIS				
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,5100	20,5100
Total:				20,5100
Total Simples:				30,90
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				30,90

C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
Total:				13,4650
MATERIAIS				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	10,8000	10,8000
Total:				10,8784
Total Simples:				24,34
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				24,34

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
Total:				16,6050
MATERIAIS				
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,1475
Total:				6,5827
Total Simples:				23,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				23,19

Glauber Lima de Freitas
CPE: 658.011.133-04
CRE-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.928.063-00
CREA: 060112781-1

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
				Total:	150,1600
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	138,0400	138,0400
				Total:	228,6300
				Total Simples:	378,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	378,79

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
				Total:	112,6200
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	107,2600	107,2600
				Total:	197,8500
				Total Simples:	310,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	310,47

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000	89,8500	89,8500
				Total:	89,8500
				Total Simples:	123,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	123,64

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860

Glaubo Lima de Freitas
CPF: 658.041.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Aracete Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CPF: 0359112781-1

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO
DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

MATERIAIS					
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,30

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,76

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,76

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,7700	14,5390
				Total:	26,2780
MATERIAIS					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	13,0700	14,3770
				Total:	14,3770
				Total Simples:	40,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,66

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	22,5240
MATERIAIS					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1	M	1,1000	8,0000	8,8000
				Total:	8,8000

Glauber Lima de Freitas
CPE: 658.011.133-01
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPE: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

Total 8,8000
Total Simples: 31,32
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 31,32

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
Total				16,8930
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,4600	6,0060
Total				6,0060
Total Simples:				22,90
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				22,90

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0,8000	120,3245	96,2596
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,7262	9,9264
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa	M3	0,0252	395,5363	9,9675
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A CAT. DE 0 A 1,50m	M3	0,2160	41,2075	8,9008
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	0,1200	113,5930	13,6312
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	0,6000	31,1335	18,6801
Total				157,3656
Total Simples:				157,37
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				157,37

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	16,7700	20,9625
12312 ELETRICISTA	H	1,2500	20,7700	25,9625
Total				46,9250
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	26,2900	26,2900
Total				26,2900
Total Simples:				73,22
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				73,22

C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850

Glauber Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-1

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO
DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

					Total:	18,7700
MATERIAIS						
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T. X. L	UN	1,0000	43,9000	43,9000	
					Total	43,9000
					Total Simples:	62,67
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	62,67

C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	16,7700	6,7080	
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	20,7700	8,3080	
					Total	15,0160
MATERIAIS						
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T. X. L	UN	1,0000	13,6000	13,6000	
					Total	13,6000
					Total Simples:	28,62
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	28,62

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309	
					Total	6,3818
MATERIAIS						
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 -	M	1,0200	13,8200	13,8924	
					Total	13,8924
					Total Simples:	20,27
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,27

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	16,7700	2,3478	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	20,7700	2,9078	
					Total	5,2556
MATERIAIS						
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,6900	5,8038	
					Total	5,8038
					Total Simples:	11,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,06

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924

Glauber Lima de Freitas
CPF: 658.011.133-04
CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
CPF: 260.925.063-00
CREA: 060112781-7

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

					Total	4.5048
MATERIAIS 10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8800	2,9376	
				Total:	2,9376	
					Total Simples:	7,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,44
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447	
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847	
					Total:	4,1294
MATERIAIS 10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992	
				Total:	1,9992	
					Total Simples:	6,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,13
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633	
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233	
					Total:	10,8866
MATERIAIS 12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200	
				Total:	8,4200	
					Total Simples:	19,31
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,31
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155	
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155	
					Total:	5,6310
MATERIAIS 16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2	UN	1,0000	1,7500	1,7500	
				Total:	1,7500	
					Total Simples:	7,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,38
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217	
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617	



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIO CÉLIO NA PAVUNA EM PACATUBA - CE.
 LOCAL: RUA ÂNGELA CAMPOS, S/N - PARQUE NOVA PAVUNA, PACATUBA - CE
 ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1
 TABELA DE CUSTOS
 ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO
 DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

				Total:	7,8834
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA	UN	1.0000	7,6000	7,6000
				Total	7,6000
				Total Simples:	15,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,48

Glaubo Lima de Freitas
 CPF: 658.011.133-04
 CRC-CE: 016568/0-0

Francisco Anacleto Gomes Pinheiro
 CPF: 260.925.063-00
 CREA: 060112781-1

[Handwritten marks and signatures]