

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Tauá- Ce
Comissão especial de Licitação

Ref: Concorrência Pública nº 003/2023 CP

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 003/2023 CP**, cujo o objeto é a Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 06(seis) salas de aula – EEF Cristina Liberalina Loiola e Domingos Gomes de Aguiar , no município de Tauá -CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 3.074.724,73 (Três milhões, setenta e quatro mil, setecentos e vinte e quatro reais e setenta e três centavos)** , com prazo de execução de 305 (Trezentos e cinco) dias.

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. Carlos Eduardo Coelho Farias, portador da carteira de identidade nº 96002679765 e CPF nº 631.223.083-04, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidades 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 Serviços.



Fortaleza- Ce 13 de Abril de 2023



Carlos Eduardo Coelho Farias
Socio Administrador
RNP: 069704107-2/CE-CE

CARLOS EDUARDO COELHO FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
TITULAR ADMINISTRADOR
CREA-CE: 43624
CPF: 631.223.083.04

CNPJ: 32.697.604/0001-25
Avenida Washington Soares nº 4835- Sala-202 Bairro: Jose de Alencar
CEP: 60830-005 Fortaleza- Ce –
www.resultengenharia.com.br
Fone: (85) 3239-4892



CNPJ nº 32.697.804/0001-25

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

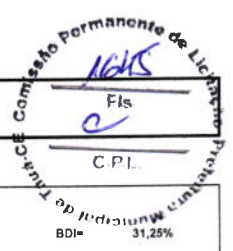
Data de preço: Sinapi 07/2022 com desoneração e Seinfra - 27.1 com desoneração

Unidade Federativa:

Planilha Orçamentária

BDI= 31,25%

		Escola 06 salas de aula - 220V		un	1,00				
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
								Subtotal	109.577,91
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CPUE-47	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	559,79	734,72	7.347,20	
1.2	CPUE-37	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	m²	176,00	98,95	129,87	22.657,12	
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.308,20	1.717,01	1.717,01	
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	6.455,60	8.472,98	8.472,98	
1.5	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	206,00	270,38	270,38	
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	1.013,09	1.329,68	3.350,79	
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.118,83	1.468,48	29.369,20	
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	984,85	1.268,37	25.327,40	
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.129,64	6,09	7,99	9.025,82	
1.10	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	4.000,00	0,35	0,46	1.840,00	
								Subtotal	33.740,24
2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									
2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	168,50	100,20	131,51	22.159,44	
2.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m³	94,33	66,57	87,37	8.241,61	
2.3	CPUE-63	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m³	184,58	5,81	7,63	1.408,35	
2.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	55,58	26,47	34,74	1.930,85	
								Subtotal	317.294,01
3 FUNDAÇÕES									
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES									
3.1		SEINFRA	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	m	441,00	213,42	280,11	123.528,51	
3.1.1	C4691	SEINFRA	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	m	441,00	213,42	280,11	123.528,51	
3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	61,88	28,68	37,91	2.345,87	
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	165,15	142,02	186,40	30.783,96	
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,55	17,34	22,76	149,08	
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,45	16,41	21,54	698,97	
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	312,36	14,68	19,27	6.019,18	
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,64	12,32	16,17	527,79	
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	307,65	18,06	23,70	7.291,31	
3.1.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	16,12	611,27	802,29	12.932,91	
3.2		SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	m³	463,48	75,61	99,24	45.995,76	
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	0,73	17,34	22,76	16,61	
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82	16,41	21,54	17.874,32	
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82	14,68	19,27	1.942,80	
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	395,00	18,06	23,70	9.361,50	
3.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	26,87	604,99	794,05	21.336,12	
3.2.6	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	26,87	604,99	794,05	21.336,12	
3.3		SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA	m³	5,60	142,02	186,40	1.043,84	
3.3.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	325,00	14,68	19,27	6.262,75	
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	18,06	23,70	1.943,40	
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	3,92	611,27	802,29	3.144,98	
3.3.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	63,00	291,39	382,45	24.094,35	
3.3.5	C4693	SEINFRA	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	m	63,00	291,39	382,45	24.094,35	
								Subtotal	271.190,38
4 SUPERESTRUTURA									
4.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS									
4.1		SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	453,62	95,02	124,71	56.570,95	
4.1.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	453,62	95,02	124,71	56.570,95	
4.1.2	92760	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73	15,74	20,66	15,08	
4.1.3	92761	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82	15,28	20,06	16.646,19	
4.1.4	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82	13,88	18,22	1.836,94	
4.1.5	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	379,00	15,90	20,87	7.909,73	
4.1.6	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27,81	580,46	761,85	21.187,05	
4.2		SINAPI	CONCRETO ARMADO - PILARES	m³	319,27	51,17	67,16	21.442,17	
4.2.1	CPUE-33	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	319,27	51,17	67,16	21.442,17	
4.2.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.063,91	14,68	19,27	20.501,55	
4.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	102,27	12,32	16,17	1.653,71	
4.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	404,73	18,06	23,70	9.592,10	
4.2.5	103672	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	16,15	579,51	760,61	12.263,85	
4.3		SINAPI	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	m³	647,46	96,14	126,18	81.696,50	
4.3.1	CPUE-31	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	647,46	96,14	126,18	81.696,50	
4.4		SINAPI	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	m	232,00	65,20	85,58	19.854,56	
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	232,00	65,20	85,58	19.854,56	
								Subtotal	76.235,15
5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
5.1		SINAPI	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	914,03	49,89	65,48	59.850,68	
5.1.1	103323	SINAPI	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	914,03	49,89	65,48	59.850,68	
5.1.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	295,30	22,67	29,75	8.785,18	
5.1.3	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92	448,14	588,18	7.599,29	
								Subtotal	153.902,38
6. ESQUADRIAS									
6.1 PORTAS DE MADEIRA									
6.1		SINAPI	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	999,22	1.311,48	9.180,36	
6.1.1	90843	SINAPI	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	999,22	1.311,48	9.180,36	
6.1.2	CPUE-68	SINAPI / SEINFRA	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	999,06	1.299,14	9.096,98	
6.1.3	90843	SINAPI	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	999,22	1.311,48	2.622,96	
6.1.4	CPUE-69	SINAPI / SEINFRA	PM4 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	837,20	1.098,83	1.098,83	
6.1.5	CPUE-70	SINAPI / SEINFRA	PM5 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	995,42	1.306,49	3.919,47	
6.1.6	CPUE-71	SEINFRA	PM6 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,80m, incluso marco e dobradiças	un	3,00	416,60	546,79	1.640,37	
6.1.7	CPUE-72	SEINFRA	PM7 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,80m, incluso marco e dobradiças	un	2,00	497,16	652,52	1.305,04	
6.2		SINAPI	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	un	2,00	353,36	463,79	3.704,07	
6.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7	un	2,00	353,36	463,79	3.704,07	
6.2.2	CPUE-58	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	5,00	59,07	77,53	387,65	



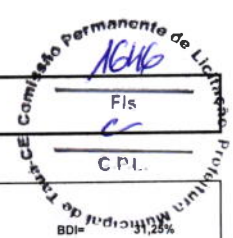
CNPJ nº 32.697.804/0001-25

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 Data de preço: Sinapi 07/2022 com desoneração e Seinfra - 27,1 com desoneração
 Unidade Federativa:
 Planilha Orçamentária

BDI= 31,25%

Escola 06 salas de aula - 220V				un	1,00			
6.2.3	CPUE-48	SEINFRA	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	2,88	631,97	829,46	2.388,84
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO					986,27
6.3.1	CPUE-73	SINAPI / SEINFRA	PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	un	1,00	751,44	986,27	986,27
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO					115.548,22
6.4.1	94569	SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,24	938,77	1.232,14	285,71
6.4.2	94569	SINAPI	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,08	938,77	1.232,14	1.330,71
6.4.3	94569	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,20	938,77	1.232,14	3.942,85
6.4.4	94570	SINAPI	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,60	494,87	649,52	389,71
6.4.5	94570	SINAPI	JA-5 - Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,00	494,87	649,52	3.897,12
6.4.6	94569	SINAPI	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,30	938,77	1.232,14	4.066,06
6.4.7	94569	SINAPI	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 200X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,80	938,77	1.232,14	10.842,83
6.4.8	94569	SINAPI	JA-8 - Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	67,76	938,77	1.232,14	83.489,81
6.4.9	C1516	SEINFRA	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X80cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,48	523,76	687,44	4.454,61
6.4.10	100674	SINAPI	JA-10 - Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,98	1.041,58	1.367,07	2.706,80
6.4.11	CPUE-06	SEINFRA	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20	23,95	31,43	132,01
6.5			VIDROS					4.809,81
6.5.1	CPUE-74	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6m	m²	1,98	284,46	373,35	739,23
6.5.2	CPUE-46	SINAPI	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	m²	4,40	704,86	925,13	4.070,57
							Subtotal	353.032,69
7.			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	92550	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	un	23,00	2.235,71	2.934,37	67.490,51
7.2	92549	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	un	10,00	1.796,51	2.357,92	23.579,20
7.3	92548	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	un	6,00	1.453,67	1.908,20	11.449,20
7.4	92584	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	un	6,00	933,11	1.224,71	7.348,26
7.5	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, calços e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m³	1.189,68	86,89	114,04	135.671,11
7.6	CPUE-75	SINAPI	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	m²	1.714,31	24,91	32,69	56.040,79
7.7	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	1.189,68	29,23	38,36	45.636,12
7.8	94221	SINAPI	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	213,80	20,73	27,21	5.817,50
							Subtotal	7.179,31
8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	CPUE-40	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	463,48	11,80	15,49	7.179,31
							Subtotal	204.367,96
9.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	1.969,41	4,10	5,38	10.595,43
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	579,57	6,14	8,06	4.671,33
9.3	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	1.969,41	28,57	37,50	73.852,88
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.307,77	22,88	29,77	38.932,31
9.5	87543	SINAPI	Reboco para teto traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	579,57	22,88	29,77	17.253,80
9.6	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	439,53	59,00	77,44	34.037,20
9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	222,12	58,36	77,91	17.305,37
9.8	CPUE-39	SINAPI	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	m	257,15	22,87	30,02	7.719,64
							Subtotal	178.266,98
10.			SISTEMAS DE PISOS					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					130.915,97
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	814,48	35,37	46,42	37.808,16
10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	814,48	112,90	42,05	34.248,88
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	65,28	43,17	56,68	3.698,76
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	749,20	43,17	56,66	42.449,67
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	m²	40,95	185,99	244,11	9.996,30
10.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,40	112,90	148,18	800,17
10.1.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	18,50	78,83	103,46	1.914,01
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					38.153,22
10.2.1	CPUE-67	SINAPI	Passieo em concreto desempenado com junta plastica e cada 1,20m, e=10cm	m²	250,81	115,90	152,12	38.153,22
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	11,99	400,43	525,56	6.301,46
10.2.3	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	27,30	29,89	39,23	1.070,98
10.2.4	CPUE-60	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m²	11,28	123,29	161,82	1.825,33
							Subtotal	57.783,98
11.			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	432,55	15,68	20,58	8.901,88
11.2	96132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	579,57	15,68	20,58	11.927,55
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1.307,77	12,88	16,91	22.114,39
11.4	CPUE-11	SINAPI / SEINFRA	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	579,57	12,03	15,78	9.151,41
11.5	CPUE-82	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	25,72	44,12	57,91	1.489,45
11.6	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	21,60	20,29	26,63	575,21
11.7	CPUE-41	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	62,96	44,14	57,93	3.824,10
							Subtotal	97.090,20
12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	23,00	9,30	12,21	280,83
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	8,00	5,71	7,49	59,92
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	3,00	12,05	15,82	47,46
12.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	m	11,00	17,30	22,71	249,81
12.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	4,00	19,86	26,11	104,44
12.6	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	69,00	32,88	43,16	2.976,04
12.7	89404	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 20mm	un	14,00	5,95	7,81	109,34
12.8	89461	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm	un	15,00	4,61	6,05	90,75
12.9	89492	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 32mm	un	42,00	7,38	9,69	406,98
12.10	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 40mm	un	8,00	12,26	16,09	128,72
12.11	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 60mm	un	2,00	39,69	52,49	104,98

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA



CNPJ nº 32.697.804/0001-25

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

Data de preço: Sinapi 07/2022 com desoneração e Seinfra - 27.1 com desoneração

Unidade Federativa:

Planilha Orçamentária

Escola 06 salas de aula - 220V				un	1,00			
12.12	89442	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00	12,02	15,78	31,56
12.13	89622	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00	13,52	17,75	17,75
12.14	89626	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00	31,73	41,85	83,30
12.15	89627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00	18,99	24,92	124,60
12.16	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00	76,52	100,43	200,86
12.17	89438	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 20mm	un	6,00	8,37	10,99	65,94
12.18	89617	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 25mm	un	4,00	6,84	8,72	34,88
12.19	89623	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 40mm	un	1,00	19,34	25,38	25,38
12.20	89628	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 60mm	un	8,00	50,82	66,70	533,60
12.21	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00	57,09	74,93	299,72
12.22	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00	77,80	102,11	204,22
12.23	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00	98,52	129,31	129,31
12.24	84498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00	136,15	178,70	178,70
12.25	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00	272,28	357,37	714,74
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	1,00	83,33	109,37	109,37
12.27	CPUE-12	MERCADO	Caixa d'agua metálica completa de 15.000l, conforme projeto	un	1,00	68.400,00	89.775,00	89.775,00

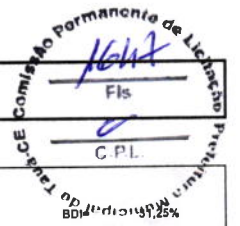
13. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							Subtotal	50.569,53
13.1	89711	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	m	28,00	18,24	23,94	670,32
13.2	89712	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação	m	25,00	27,47	36,05	901,25
13.4	89848	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	m	77,00	30,31	39,78	3.063,06
13.5	89849	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação	m	2,00	61,83	81,15	162,30
13.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	4,00	6,64	8,72	34,88
13.12	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	20,00	9,58	12,57	251,40
13.13	89809	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	8,00	19,14	25,12	200,96
13.14	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00	11,50	15,09	135,81
13.15	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00	40,80	53,55	267,75
13.16	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00	40,80	53,55	160,65
13.17	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00	39,02	51,21	204,84
13.18	89709	SINAPI	Raio Seco PVC 100x40mm	un	4,00	15,61	20,49	81,96
13.19	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	4,00	52,79	69,29	277,16
13.20	C0602	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	un	10,00	592,92	778,21	7.782,10
13.21	98110	SINAPI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	394,28	517,47	517,47
13.32	98099	SINAPI	Sumidouro, conforme projeto	un	4,00	3.997,36	5.246,54	20.986,18
13.33	98087	SINAPI	Fossa séptica, conforme projeto	un	1,00	9.781,87	12.838,70	12.838,70
13.34	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42	183,94	241,42	2.032,76

14. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							Subtotal	23.047,14
14.1	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	2,00	69,56	91,30	182,60
14.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	5,00	295,07	387,28	1.936,40
14.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	5,00	401,93	527,53	2.637,65
14.4	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	3,00	478,25	627,70	1.883,10
14.5	100858	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	un	1,00	735,75	965,67	965,67
14.6	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	5,00	142,61	187,18	935,90
14.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	6,00	141,00	185,06	1.110,36
14.8	86906	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	11,00	62,54	82,08	902,88
14.9	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	8,00	33,77	44,32	354,56
14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	3,20	392,86	515,63	1.650,02
14.11	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,80 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	3,20	767,44	1.007,27	3.223,26
14.12	C4825	SEINFRA	Porta Papel Toalha (Dispenser) em ABS	un	9,00	52,74	69,22	622,98
14.13	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00	65,24	85,63	770,67
14.14	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	833,36	1.093,79	1.093,79
14.15	86938	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	4,00	374,21	491,15	1.964,60
14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	5,00	108,82	142,56	712,80
14.17	86936	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un	2,00	374,21	491,15	982,30
14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	1,00	159,50	209,34	209,34
14.19	CPUE-53	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	1,00	93,34	122,51	122,51
14.20	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	5,00	119,73	157,15	785,75

15. INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							Subtotal	3.416,44
15.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m²	0,80	423,76	556,19	444,95
15.2	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,16	816,26	1.071,34	1.711,41
15.3	92688	SINAPI	Tube de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	7,20	44,52	58,43	420,70
15.4	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	13,30	17,46	34,92
15.5	CPUE-14	SEINFRA	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	14,77	19,39	77,56
15.6	CPUE-15	SEINFRA	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	7,28	15,89	20,86	151,86
15.7	CPUE-16	SEINFRA	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	281,06	368,89	368,89
15.8	CPUE-17	SEINFRA	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	125,56	164,80	329,60
15.9	CPUE-18	SINAPI	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	994,92	1.305,83	1.305,83
15.10	CPUE-19	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	42,18	55,36	55,36
15.11	CPUE-20	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	42,18	55,36	55,36

16. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							Subtotal	3.444,11
16.1	CPUE-64	SINAPI	Extintor POS - 6KG	un	5,00	249,23	327,11	1.635,55
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	16,00	29,28	38,43	614,88
16.3	CPUE-55	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	5,00	19,72	25,88	129,40
16.4	CPUE-21	SINAPI / SEINFRA	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	21,00	38,61	50,68	1.064,28

17. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V							Subtotal	98.002,98
17.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								8.278,21
17.1			Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	422,49	554,52	1.109,04
17.1.1	CPUE-76	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	544,14	714,18	714,18
17.1.2	CPUE-77	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	1,00	109,02	143,09	143,09
17.1.3	100580	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	1,00	86,93	114,10	114,10
17.1.4	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	6,00	12,88	16,91	101,46
17.1.5	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un	1,00	14,45	18,97	18,97
17.1.6	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	un	1,00	15,70	20,61	41,22
17.1.7	93657	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	un	2,00	15,70	20,61	41,22



CNPJ nº 32.697.804/0001-25

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

Data de preço: Sinapi 07/2022 com desoneração e Seinfra - 27.1 com desoneração

Unidade Federativa:

Planilha Orçamentária

Escola 06 salas de aula - 220V				un	1,00			
17.1.8	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00	119,10	156,32	625,28
17.1.9	101892	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	un	23,00	81,06	106,39	2.446,97
17.1.10	101892	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	un	5,00	81,06	106,39	531,95
17.1.11	101892	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA	un	11,00	81,06	106,39	1.170,29
17.1.12	101892	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA	un	2,00	81,06	106,39	212,78
17.1.13	101892	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	un	1,00	81,06	106,39	106,39
17.1.14	101896	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	un	1,00	718,09	942,49	942,49
27.459,73								
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
17.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	593,30	8,71	11,43	6.781,42
17.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	m	199,50	11,53	15,13	3.018,44
17.2.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")	m	159,50	17,83	23,40	3.732,30
17.2.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	m	52,40	26,92	35,33	1.851,29
17.2.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3")	m	80,00	46,61	61,18	4.894,40
17.2.6	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1 1/2"	un	9,00	37,69	49,47	445,23
17.2.7	92693	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1/2"	un	2,00	13,30	17,48	34,92
17.2.8	CPUE-83	SINAPI	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	9,00	196,60	258,04	2.322,36
17.2.9	CPUE-84	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	5,00	196,60	258,04	1.290,20
17.2.10	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	5,00	11,67	15,32	76,60
17.2.11	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	88,00	8,56	11,24	989,12
17.2.12	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	147,00	9,61	12,61	1.853,67
17.2.13	C0671	SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm	m	2,00	64,68	84,89	169,78
41.614,80								
17.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
17.3.1	91924	SINAPI	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: #1,5 mm²	m	1.520,00	2,72	3,57	5.426,40
17.3.2	91926	SINAPI	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	m	2.357,20	3,97	5,21	12.281,01
17.3.3	CPUE-88	SINAPI	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: #25 mm²	m	56,80	27,92	36,65	2.081,72
17.3.4	CPUE-85	SINAPI	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: #50 mm²	m	113,60	54,87	72,02	8.181,47
17.3.5	CPUE-86	SINAPI	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: #95 mm²	m	12,90	105,48	138,44	1.785,88
17.3.6	CPUE-87	SINAPI	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: #150 mm²	m	51,60	158,90	208,56	10.781,70
17.3.7	98281	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	6,71	8,81	463,41
17.3.8	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	9,00	11,81	633,02
20.850,45								
17.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
17.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	un	56,00	24,36	31,97	1.790,32
17.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	4,00	26,49	34,77	139,08
17.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	23,04	30,24	211,68
17.4.4	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00	36,51	47,92	47,92
17.4.5	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	11,00	49,98	65,80	721,60
17.4.6	92023	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00	40,79	53,54	160,62
17.4.7	C1928	SEINFRA	Placa cega 2x4"	un	7,00	4,49	5,89	41,23
17.4.8	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x32W completa	un	74,00	104,98	137,79	10.196,46
17.4.9	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	3,00	92,01	120,76	362,28
17.4.10	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	13,00	375,71	493,12	6.410,56
17.4.11	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	10,00	43,33	56,87	568,70
68.700,09								
18. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
18.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	152,47	200,12	200,12
18.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	26,00	10,08	13,23	343,98
18.3	98463	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado	un	26,00	22,12	29,03	754,78
18.4	C4853	SEINFRA	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00	403,77	529,95	529,95
18.5	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m	m	26,00	88,80	116,55	3.030,30
18.6	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	449,20	56,90	74,68	33.546,26
18.7	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	305,20	73,77	96,82	29.549,46
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	5,00	52,19	68,50	342,50
18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	un	26,00	11,80	15,49	402,74
68.700,09								
19. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
19.1 GERAL								
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22	326,93	429,10	5.243,60
19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50	326,93	429,10	1.501,85
19.1.3	C1869	SEINFRA	Pelotoni em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30	85,20	111,83	7.973,48
19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em MDF com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	6,55	182,89	240,04	1.572,26
19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	1,90	140,99	185,05	351,60
103.319,36								
19.2 ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO								
19.2.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	un	1,00	3.728,54	4.893,71	4.893,71
19.2.2	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	14,00	413,14	542,25	7.591,50
19.2.3	98504	SINAPI	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	90,96	14,72	19,32	1.757,35
19.2.4	CPUE-79	SINAPI	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	143,20	397,91	522,26	74.787,63
19.2.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo	m²	5,27	816,26	1.071,34	5.645,96
19.2.6	CPUE-80	SINAPI	Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m²	4,90	578,02	758,65	3.717,39
19.2.7	CPUE-89	SINAPI	Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m²	5,43	891,16	907,15	4.925,82
907,15								
Subtotal 119.062,15								
16.642,79								
20. SERVIÇOS FINAIS								
20.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	1.129,64	1,63	2,14	2.417,43
20.2	CPUE-25	SEINFRA	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	616,65	809,35	809,35
809,35								
Subtotal 3.226,78								
2.230.030,39								
Custo TOTAL com BDI Incluso								
21. SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA								
21.1	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	516,58	6,09	7,99	4.127,47
4.127,47								
22. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA								
Subtotal 16.214,95								

Escola 06 salas de aula - 220V							un	1,00		
22.1	94319	SINAPI	Aterro aptoado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	93,92	100,20	131,51	12.351,42		
22.2	83358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	32,94	66,57	87,37	2.877,87		
22.3	CPUE-27	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m³	42,15	5,82	7,64	322,03		
22.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	19,10	26,47	34,74	663,53		

FUNDAÇÕES - QUADRA										Subtotal	129.665,98
23. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES											
23.1.1	C4691	SEINFRA	Estaca Ø 20cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação - 3,5m	m	234,50	213,42	280,11	65.885,80			
23.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	24,01	28,88	37,91	910,22			
23.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	43,75	142,02	186,40	8.155,00			
23.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	447,35	14,68	19,27	8.820,43			
23.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,88	18,06	23,70	1.869,46			
23.1.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,36	611,27	802,29	5.102,56			
23.2. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMAS											
23.2.1	96538	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	165,32	75,61	99,24	16.406,38			
23.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	139,49	16,41	21,54	3.004,61			
23.2.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	375,38	14,68	19,27	7.233,57			
23.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	214,97	18,06	23,70	5.094,79			
23.2.5	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	9,55	604,99	794,05	7.583,18			

SUPERESTRUTURA - QUADRA										Subtotal	78.500,03
24.1. CONCRETO ARMADO - VIGAS											
24.1.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	39,34	95,02	124,71	4.906,09			
24.1.2	92761	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	79,64	15,28	20,08	1.597,58			
24.1.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	40,30	15,90	20,87	841,06			
24.1.4	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,12	579,51	760,61	1.612,49			
24.2. CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES											
24.2.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	44,27	39,43	51,75	2.290,97			
24.2.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	127,73	14,68	19,27	2.461,36			
24.2.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	49,00	18,06	23,70	1.161,30			
24.2.4	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,04	579,51	760,61	1.551,64			
24.3. CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS											
24.3.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	59,24	39,43	51,75	3.065,67			
24.3.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	57,53	17,34	22,76	1.309,38			
24.3.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	35,48	16,41	21,54	764,24			
24.3.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	51,00	18,06	23,70	1.208,70			
24.3.5	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,29	579,51	760,61	3.263,02			
24.4. CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO											
24.4.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	8,07	39,43	51,75	417,82			
24.4.2	CPUE-38	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	kg	577,82	17,96	23,57	13.619,22			
24.4.3	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,04	579,51	760,61	29.694,21			
24.5. CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO											
24.5.1	CPUE-31	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	49,29	96,14	126,18	6.219,41			
24.6. CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS											
24.6.1	93183	SINAPI	Verga e contra-verga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	29,40	65,20	85,58	2.516,05			

SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA										Subtotal	29.631,09
25.1	103323	SINAPI	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	207,65	49,89	65,48	13.596,92			
25.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos meços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	4,56	22,87	28,75	135,66			
25.3	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	27,03	448,14	588,18	15.898,51			

ESQUADRIAS - QUADRA										Subtotal	20.167,26
26.1. PORTAS DE MADEIRA											
26.1.1	90843	SINAPI	PM3 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	2,00	999,22	1.311,48	2.622,96			
26.1.2	CPUE-71	SEINFRA	PM6 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	12,00	416,60	546,79	6.561,48			
26.1.3	90843	SINAPI	PM8 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	999,22	1.311,48	1.311,48			
26.2. FERRAGENS E ACESSÓRIOS											
26.2.1	100674	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido. Deca ou equivalente - PM8	un	1,00	353,36	463,79	463,79			
26.2.2	CPUE-58	SINAPI	Fechadura de embulir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	12,00	59,07	77,53	930,36			
26.2.3	CPUE-48	SEINFRA	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	0,32	631,97	829,46	265,43			
26.3. JANELAS DE ALUMÍNIO											
26.3.1	94569	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	4,40	938,77	1.232,14	5.421,42			
26.4. VIDROS											
26.4.1	CPUE-46	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	2,80	704,86	925,13	2.590,36			

SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA										Subtotal	362.763,82
27.1	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	410,00	54,08	70,98	29.101,80			
27.2	92580	SINAPI	Estrutura metálica para cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	410,00	55,69	73,09	29.966,90			
27.3	C0993	SEINFRA	Cumeira para telha metálica trapezoidal	m	26,00	55,49	72,83	1.893,58			
27.4	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, cabros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	13,52	86,89	114,04	1.541,82			
27.5	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	14,12	29,23	38,36	541,64			
27.6	94221	SINAPI	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	4,72	20,73	27,21	128,43			
27.7	CPUE-29	SINAPI / SEINFRA	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	17.514,84	12,00	15,75	275.858,73			
27.8	94210	SINAPI	Telha ondulada de fibrocimento 6mm	m²	44,40	60,36	79,22	3.517,37			
27.9	92566	SINAPI	Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento	m²	44,40	24,42	32,05	1.423,02			
27.10	94231	SINAPI	Rufo metálico	m	40,80	60,12	78,91	3.219,53			
27.11	94228	SINAPI	Calha metálica, desenvolvimento 50cm	m	22,00	99,43	130,50	2.871,00			
27.12	94229	SINAPI	Calha metálica, desenvolvimento 100cm	m	50,00	193,52	254,00	12.700,00			

IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA										Subtotal	2.560,81
28.1	CPUE-40	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramas	m²	165,32	11,80	15,49	2.560,81			

Comissão Permanente de Licitação
16/48
Fls
C.P.L.
31,25%

[Handwritten signatures and marks]

CNPJ nº 32.697.604/0001-25

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

Data de preço: Sinapi 07/2022 com desoneração e Seinfra - 27.1 com desoneração

Unidade Federativa:

Planilha Orçamentária

BDI= 31,25%

			Escola 06 salas de aula - 220V	un	1,00			
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--

REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA								Subtotal	66.938,15
29.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	435,29	4,10	5,38	2.341,86	
29.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	43,87	6,14	8,06	353,59	
29.3	87535	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2,9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	435,29	28,57	37,50	16.323,38	
29.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	302,55	22,68	29,77	9.006,91	
29.5	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	43,87	22,68	29,77	1.306,01	
29.6	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	84,58	59,00	77,44	6.549,88	
29.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	48,16	53,04	69,62	3.352,90	
29.8	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada - fechamento	m²	439,74	48,00	63,00	27.703,62	

SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA								Subtotal	40.688,53
PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
30.1									
30.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	65,34	35,37	46,42	3.033,08	
30.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	65,34	32,04	42,05	2.747,55	
30.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	43,87	43,17	56,66	2.485,67	
30.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	21,47	43,17	56,66	1.216,49	
30.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	m²	10,08	185,99	244,11	2.460,63	
30.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	3,87	112,90	148,18	573,46	
30.1.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	2,70	78,83	103,46	279,34	
30.1.8	CPUE-32	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	m²	390,42	45,00	59,06	23.058,21	
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
30.2.1	CPUE-67	SINAPI	Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	m²	13,64	115,90	152,12	2.074,92	
30.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	5,25	400,43	525,56	2.759,19	

PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA								Subtotal	19.893,68
31.1	C1208	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	42,32	11,85	15,55	658,08	
31.2	C1208	SEINFRA	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	43,87	11,85	15,55	682,18	
31.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	302,55	12,88	16,81	5.116,12	
31.4	CPUE-11	SINAPI / SEINFRA	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	43,87	12,03	15,79	692,71	
31.5	CPUE-41	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	220,00	44,14	57,93	12.744,60	

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA								Subtotal	4.692,11
32.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	6,00	9,30	12,21	73,28	
32.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	7,00	5,71	7,49	52,43	
32.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	6,00	12,05	15,82	94,92	
32.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	m	9,00	17,30	22,71	204,39	
32.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	7,00	19,89	26,11	182,77	
32.6	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	30,00	32,88	43,18	1.294,80	
32.7	89404	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 20mm	un	8,00	5,95	7,81	62,48	
32.8	89481	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm	un	2,00	4,61	6,05	12,10	
32.9	89492	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 32mm	un	6,00	7,38	9,69	58,14	
32.10	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 40mm	un	7,00	12,26	16,09	112,63	
32.11	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 60mm	un	5,00	39,99	52,46	262,45	
32.12	89442	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	7,00	12,02	15,78	110,46	
32.13	89622	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00	13,52	17,75	17,75	
32.14	89626	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	3,00	31,73	41,65	124,95	
32.15	89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	1,00	18,99	24,92	24,92	
32.16	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	3,00	76,52	100,43	301,29	
32.17	89438	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 20mm	un	2,00	8,37	10,99	21,98	
32.18	89628	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 60mm	un	2,00	50,82	66,70	133,40	
32.19	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	1,00	36,83	48,34	48,34	
32.20	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	3,00	77,80	102,11	306,33	
32.21	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	3,00	136,15	178,70	536,10	
32.22	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	6,00	83,33	109,37	656,22	

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA								Subtotal	15.748,00
33.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	21,00	18,24	23,94	502,74	
33.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	13,00	27,47	36,05	468,65	
33.3	89848	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	187,00	30,31	39,78	7.438,86	
33.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	8,00	6,64	8,72	69,76	
33.5	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	9,00	9,58	12,57	113,13	
33.6	89809	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	6,00	19,14	25,12	150,72	
33.7	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	10,00	11,50	15,09	150,90	
33.8	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00	40,80	53,55	267,75	
33.9	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	2,00	39,02	51,21	102,42	
33.10	89709	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	7,00	15,61	20,49	143,43	
33.11	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	3,00	52,79	69,29	207,87	
33.12	CPUE-81	SINAPI	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	10,00	66,80	87,68	876,80	
33.13	CPUE-82	SINAPI	Caixa de areia 60x60 para aguas pluviais	un	12,00	86,60	113,66	1.363,92	
33.14	C0602	SEINFRA	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	5,00	592,92	778,21	3.891,05	

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA								Subtotal	12.262,56
34.1	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un		69,56	91,30	91,30	
34.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente	un	7,00	295,07	387,28	2.710,96	
34.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	7,00	401,93	527,53	3.692,71	
34.4	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	1,00	142,61	187,18	187,18	
34.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	6,00	141,00	185,06	1.110,36	
34.6	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	7,00	62,54	82,08	574,56	
34.7	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	7,00	33,77	44,32	310,24	
34.8	100668	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	392,86	515,63	1.031,26	
34.9	100664	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	1,00	767,44	1.007,27	1.007,27	
34.10	C4825	SEINFRA	Porta Papel Toalha (Dispenser) em ABS	un	5,00	52,74	69,22	346,10	
34.11	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	5,00	65,24	85,63	428,15	

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA



CNPJ nº 32.697.804/0001-25

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

Data de preço: Sinapi 07/2022 com desoneração e Seinfra - 27,1 com desoneração

Unidade Federativa:

Planilha Orçamentária

Escola 06 salas de aula - 220V			un	1,00				
34.12	CPUE-53	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	6,00	93,34	122,51	735,06
34.13	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	1,00	26,50	37,41	37,41

35. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA						Subtotal	985,56	
35.1	CPUE-64	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	2,00	249,23	327,11	654,22
35.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	2,00	29,28	38,43	76,86
35.3	CPUE-55	SEINFRA	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	2,00	19,72	25,88	51,76
35.4	CPUE-21	SINAPI / SEINFRA	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	4,00	38,61	50,88	202,72

36. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA						Subtotal	12.537,82	
36.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
36.1.1	CPUE-56	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusivos disjuntores	un	1,00	422,48	554,52	554,52
36.1.2	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un	8,00	12,88	16,91	135,28
36.1.3	93658	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 40A, padrão DIN	un	2,00	22,70	29,79	59,58
36.2. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
36.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	22,60	8,71	11,43	258,32
36.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	m	46,00	11,53	15,13	695,96
36.2.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")	m	12,80	17,83	23,40	299,52
36.2.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	m	4,80	26,92	35,33	169,58
36.2.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3")	m	17,00	46,61	61,18	1.040,06
36.2.6	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	11,00	8,56	11,24	123,64
36.3. CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
36.3.1	91924	SINAPI	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: #1,5 mm²	m	30,00	2,72	3,57	107,10
36.3.2	91926	SINAPI	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	m	81,60	3,97	5,21	477,24
36.4. ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
36.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	un	5,00	27,38	35,91	179,55
36.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	5,00	29,49	38,71	193,55
36.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	5,00	23,04	30,24	151,20
36.4.4	C2045	SEINFRA	Luminária pendente para lâmpada de vapor metálico de 250W	un	12,00	375,71	493,12	5.917,44
36.4.5	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x32W completa	un	6,00	104,98	137,79	826,74
36.4.6	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	3,00	82,01	120,76	362,28
36.4.7	C2045	SEINFRA	Projektor de alumínio com lâmpada de vapor metálico de 150W	un	2,00	375,71	493,12	986,24

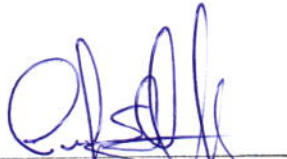
37. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA						Subtotal	11.108,08	
37.1	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	6,00	88,80	116,55	699,30
37.2	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	105,00	73,77	96,82	10.166,10
37.3	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	1,00	52,19	68,50	68,50
37.4	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	22,12	29,03	174,18

38. SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA						Subtotal	15.102,95	
38.1	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,54	305,61	401,11	1.419,93
38.2	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	1,08	305,61	401,11	433,20
38.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	11,00	85,20	111,83	1.230,13
38.4	C3084	SEINFRA	Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm	m²	32,70	10,43	13,69	447,66
38.5	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	3.181,59	4.175,84	4.175,84
38.6	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de travess de futsal	cj	1,00	3.506,46	4.602,23	4.602,23
38.7	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	2.128,73	2.793,96	2.793,96

39. SERVIÇOS FINAIS - QUADRA						Subtotal	1.105,48	
39.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	516,58	1,63	2,14	1.105,48
						Subtotal		

Custo TOTAL com BDI incluso 844.694,34

Custo TOTAL GERAL com BDI incluso 3.074.724,73


 Carlos Eduardo Coelho Farias
 Sócio Administrador
 RNP: 060704107-2 CREA-CE
 RESULT CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ: 32.697.804/0001-25




CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023- CP


Descrição	Valores
Administração Central (AC)	5,00%
Seguros (S) + Garantia (G) ³	1,00%
Riscos ®	1,27%
Despesas Financeiras (DF)	1,23%
Lucro (L)	8,60%
ISS (I1) ⁴	2,00%
PIS (I2)	0,65%
COFINS (I3)	3,00%
Riscos ®	31,25%

FORTALEZA- CE 13 DE ABRIL DE 2023

CARLOS EDUARDO COELHO FARIAS
TITULAR ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 631.223.083-04
CREA- CE Nº 43624



Carlos Eduardo Coelho Farias
Socio Administrador
RNP: 060704107-2 CREA-CE
RESULT CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ. 32.697.604/0001-25



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-CP

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA

GRUPO A	HORISTA	MENSALISTA
INSS	20,00%	20,00%
SESI	1,50%	1,50%
SENAI	1,00%	1,00%
INCRA	0,20%	0,20%
SEBRAE	0,60%	0,60%
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
FGTS	8,00%	8,00%
FORTALEZA 14 DE MARÇO DE 2023	36,80%	36,80%
FORTALEZA- CE 14		
GRUPO B		
REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
FERIADOS	3,71%	0,00%
AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
DIAS DE CHUVAS	1,56%	0,00%
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
SUBTOTAL DO GRUPO	44,64%	16,61%
GRUPO C		
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
FÉRIAS INDENIZADAS (INCLUSIVE 1/3)	4,36%	3,36%
DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
SUBTOTAL DO GRUPO	14,16%	10,91%
GRUPO D		
REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	16,43%	6,11%
REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE API E GRUPO A SOBRE APT	0,48%	0,37%
SUBTOTAL DO GRUPO	16,91%	6,48%
TOTAL CALCULADO (A+B+C+D)	112,51%	70,80%

FORTALEZA 23 DE MARÇO DE 2023


Carlos Eduardo Coelho Farias
Socio Administrador
RNP: 060704107-2 CREA-CE
RESULT CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ. 32.697.604/0001-25

CARLOS EDUARDO COELHO FARIAS
TITULAR ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 631.223.083-04
CREA- CE Nº 43624





RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 DATA BASE COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE
07/2022**

1.1. CPUE-47 - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)	VALOR:	559,79
----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	---------------

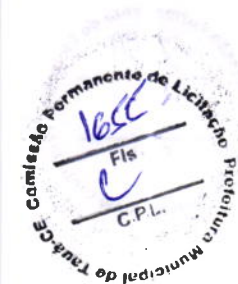
1.2. CPUE-37 - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m) (m²)	VALOR:	98,95
--------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	--------------

1.3. C2850 - Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,000000	49,6900	49,6900	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,000000	5,6900	341,4000	
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,000000	5,5000	22,0000	
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,000000	3,0700	6,1400	
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,000000	5,4600	32,7600	
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,000000	37,4000	37,4000	
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,000000	1,2200	2,4400	
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,000000	40,5100	40,5100	
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150x9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,000000	503,4600	503,4600	
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,000000	272,4000	272,4000	
TOTAL Material:					1.308,2000	
VALOR:					1.308,20	

1.4. 93214 - Instalação provisória de água (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034636 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,000000	480,00	480,00	
TOTAL Material:					480,00	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,000000	21,06	21,06	
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018 P	SINAPI	UN	1,000000	5.634,69	5.634,69	
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	3,000000	7,22	21,66	
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	1,000000	48,13	48,13	
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	2,000000	9,85	19,70	
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	UN	1,000000	37,51	37,51	
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	19,000000	10,15	192,85	
TOTAL Serviço:					5.975,60	
VALOR:					6.455,60	

1.5. C2849 - Instalações provisórias de esgoto (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,000000	206,0000	206,0000	
TOTAL Material:					206,0000	
VALOR:					206,00	

1.6. 93212 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,034800	45,10	1,56	
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO 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	0,034800	65,00	2,26	
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,976200	87,12	85,04	
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,034800	24,39	0,84	
00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,017400	18,33	0,31	
00011697 MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 307 CM (C X A X D)	SINAPI	UN	0,017400	569,78	9,91	
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15830), DE 800 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,044762	250,47	11,21	
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,017400	314,46	5,47	
TOTAL Material:					116,80	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M2	0,767900	32,97	25,31	
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	0,462800	44,30	20,50	
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,028800	847,69	24,24	
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,467500	74,91	35,02	
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,444200	12,58	31,48	
91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,253000	2,72	3,40	
92991 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,261100	16,05	4,19	



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALJNA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUÁ - CE
 FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,469900	3,97 1,86
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	1,044200	6,53 6,81
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI UN	0,052200	142,76 7,45
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	SINAPI UN	0,034800	388,83 13,53
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,139200	9,61 1,33
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	SINAPI M2	0,168100	10,55 1,77
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	SINAPI M2	0,787900	8,24 6,32
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	0,072200	11,23 0,81
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	0,069600	82,46 5,73
95905	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,017400	21,05 0,36
95911	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,052200	13,61 0,71
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	SINAPI UN	0,069600	11,20 0,77
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	SINAPI UN	0,017400	8,98 0,15
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,052200	39,70 2,07
101991	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,104400	29,94 3,12
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,330700	10,12 3,34
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,156600	10,52 1,64
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,130500	11,86 1,54
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,026100	12,30 0,32
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI M2	0,168100	52,90 8,87
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI M3	0,027900	66,57 1,85
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,052200	95,64 4,99
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	0,461200	3,17 1,46
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	0,182700	1,60 0,29
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI UN	0,052200	88,80 4,63
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,017400	36,51 0,63
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,017400	49,98 0,86
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	0,090500	789,58 71,45
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,174000	9,58 1,66
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,017400	10,67 0,18
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,069600	42,67 2,96
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI M2	0,009400	16,69 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI M2	1,332800	27,83 37,09
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE 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	0,052200	230,32 12,02
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	0,139200	182,90 25,45
91882	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,034800	6,57 0,22
91875	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,034800	5,42 0,18
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI M2	0,189400	23,04 4,36

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUBÁ - CE

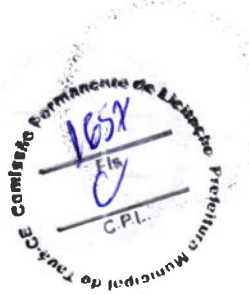
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRAÇE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
07/2022

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	0,408100	186,51	76,11
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	0,261200	155,77	40,68
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	0,318200	236,51	75,25
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	0,300700	159,52	47,86
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	0,129700	162,12	21,02
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	0,083000	138,37	11,46
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	0,101100	201,41	20,36
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	0,065600	140,33	13,41
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,513400	32,04	16,44
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	0,174000	125,18	21,78
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,034800	385,33	13,40
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,017400	95,92	1,66
89709	RALCO 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	0,068600	15,61	1,08
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,072200	10,99	0,79
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,007200	40,36	0,29
89784	TE, PVC, SÉRIE 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	0,017400	20,12	0,35
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,356600	60,36	81,88
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,034800	24,36	0,84
82543	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	1,356600	24,30	32,96
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,047000	52,73	2,47
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,163100	16,24	2,97
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,223500	27,47	6,13
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,052200	468,60	24,46
					TOTAL Serviço:	896,49
					VALOR:	1.013,09

1.7. 93207 - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010686	SINAPI	UN	0,019300	236,25	4,55
00010691	SINAPI	UN	0,019300	228,46	4,40
00003080	SINAPI	CJ	0,057800	65,00	3,75
00003097	SINAPI	CJ	0,038500	72,77	2,80
00011587	SINAPI	M2	0,993800	87,12	86,57
TOTAL Material:					102,07
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	SINAPI	M2	0,204700	32,97	6,74
89171	SINAPI	M2	0,080600	44,30	3,57
101165	SINAPI	M3	0,023800	847,69	20,25
103328	SINAPI	M2	0,102300	74,91	7,66
88469	SINAPI	M2	4,497600	12,88	57,92
86934	SINAPI	UN	0,019300	329,42	6,35
91924	SINAPI	M	1,416500	2,72	3,85



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	0,192700	16,05	3,09
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	3,468900	3,97	13,77
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2,023500	6,53	13,21
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	SINAPI	M	0,616700	7,47	4,60
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	SINAPI	UN	0,018300	40,04	0,77
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	0,038500	142,78	5,49
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	SINAPI	UN	0,019300	388,83	7,50
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,173400	9,61	1,68
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,038500	40,50	1,55
97877	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	SINAPI	M2	0,204700	8,24	1,68
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,100200	11,23	1,12
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2015	SINAPI	UN	0,289100	21,05	6,08
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2015	SINAPI	UN	0,134800	13,61	1,83
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	SINAPI	UN	0,192700	11,20	2,15
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,057800	39,70	2,29
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	0,173400	29,94	5,19
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	0,530000	10,12	5,36
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	1,734400	10,52	18,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	0,023300	66,57	1,55
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,530000	3,17	1,68
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	1,734400	1,60	2,77
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	UN	0,038500	88,80	3,41
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	0,134900	40,79	5,50
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	0,028900	789,58	22,81
100685	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIIR 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	0,096400	527,74	50,87
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,057800	6,64	0,38
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,077100	9,58	0,73
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,019300	10,67	0,20
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	0,038500	21,66	0,83
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	0,038500	23,63	0,80
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	0,005400	16,89	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	1,355900	27,83	37,73
86843	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	0,038500	230,32	8,86
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	0,115600	182,90	21,14
87593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	0,077100	161,47	12,44
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	0,038500	23,04	0,88
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	0,465400	186,51	86,80
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	0,287900	155,77	46,40
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	0,362900	236,51	85,82

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Item	Descrição	SINAPI	UNID	Coeficiente	Valor Unitário	Valor	Quantidade
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	0,342900	158,52	54,35	
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	0,247000	162,12	40,04	
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	0,158100	138,37	21,87	
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	0,192600	201,41	38,79	
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	0,182000	140,33	25,54	
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	SINAPI	UN	0,096400	125,18	12,06	
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	0,038500	356,31	13,71	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	0,057800	385,33	22,27	
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	0,032400	816,26	26,44	
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	0,019300	436,26	8,45	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015	SINAPI	M	0,100200	10,99	1,10	
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF 10/2017	SINAPI	M3	0,069000	40,36	0,24	
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	0,057800	8,42	0,48	
89798	TE, PVC, SÉRIE 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	0,038500	41,10	1,58	
89784	TE, PVC, SÉRIE 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	0,057800	20,12	1,18	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF 07/2019	SINAPI	M2	1,362100	60,36	82,21	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	0,077100	24,36	1,87	
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	0,154200	39,12	6,03	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	1,362100	24,30	33,09	
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	M	0,147200	52,73	7,76	
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	M	0,139800	18,24	2,53	
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	M	0,125300	27,47	3,44	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	0,038500	468,60	18,04	
					TOTAL Serviço:	1.016,76	
					VALOR:	1.118,83	

1.8. 93584 - Barracão provisório para depósito (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00011455	SINAPI	UN	0,066200	18,18	1,26	
					TOTAL Material:	1,26
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
101165	SINAPI	M3	0,041700	847,69	35,34	
88489	SINAPI	M2	5,064900	12,88	65,23	
91924	SINAPI	M	0,675500	2,72	1,83	
85805	SINAPI	UN	0,132500	21,05	2,78	
91852	SINAPI	M	0,066200	7,87	0,52	
91862	SINAPI	M	0,132500	10,12	1,34	
91870	SINAPI	M	0,172200	10,52	1,81	
93358	SINAPI	M3	0,040400	66,57	2,68	
91170	SINAPI	M	0,132500	3,17	0,42	
91173	SINAPI	M	0,172200	1,60	0,27	
82023	SINAPI	UN	0,066200	40,79	2,70	
94559	SINAPI	M2	0,066200	789,58	52,27	
95240	SINAPI	M2	0,009300	16,69	0,15	
95241	SINAPI	M2	1,511000	27,83	42,05	



RESULTADOS DAS CONDIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 09/2022	DATA BASE
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
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	0,066200	182,90	12,10
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	0,802300	186,51	149,83
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	0,513600	155,77	80,00
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	0,625500	236,51	147,83
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	0,591100	158,52	93,70
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI M2	0,153000	816,26	124,88
96985	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF. 10/2017	SINAPI M3	0,010800	40,36	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF. 07/2019	SINAPI M2	1,719200	60,36	103,77
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI M2	1,719200	24,30	41,77
TOTAL Serviço:					963,59
VALOR:					964,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BW3	SEINFRA	KG	0,020000	20,7100	0,4142
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,040000	12,6100	0,5044
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,012000	15,5400	0,1865
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,009000	28,7200	0,2585
TOTAL Material:					1,3636
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,130000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,130000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,09

1.10. 98525 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,002400	59,24	0,14
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF. 08/2014	SINAPI	CHP	0,000600	196,86	0,11
TOTAL Equipamento Custo					0,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,003000	17,38	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,003000	16,83	0,05
TOTAL Mão de Obra com					0,10
VALOR:					0,35

2.1. 94319 - Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,003000	53,22	0,15
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	0,006000	348,94	2,08
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,254000	21,04	5,34
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,274000	28,57	7,82
TOTAL Equipamento Custo					15,39
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,250000	59,98	73,72
TOTAL Material:					73,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,859000	16,83	11,09
TOTAL Mão de Obra com					11,09
VALOR:					100,20

2.2. 93358 - Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,956000	16,83	66,57
TOTAL Mão de Obra com					66,57
VALOR:					66,57

2.3. CPUE-63 - Regularização e compactação do fundo de valas (m²)

VALOR:					5,81
---------------	--	--	--	--	-------------

2.4. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,254000	21,04	5,34
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,274000	28,57	7,82
TOTAL Equipamento Custo					13,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,850000	16,83	10,93
TOTAL Mão de Obra com					10,93
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF. 11/2016	SINAPI	M3	1,000000	2,38	2,38
TOTAL Serviço:					2,38



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
LOCAL: TAUA - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 08/2022 | 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 07/2022

VALOR: 26,47

3.1.1. C4691 - Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,000000	9,5100	9,5100
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	9,080000	8,8900	80,7212
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,300000	10,0500	3,0150
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,034000	74,7200	2,5405
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,190200	0,5600	11,3065
18682 COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,221000	1,1500	0,2542
18680 CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,221000	39,0200	8,6234
18683 MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,221000	2,9800	0,6586
18681 PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SAÇA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,221000	176,3500	39,9734
TOTAL Material:					155,6028

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,000000	16,7700	16,7700
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,000000	20,7700	20,7700
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,221000	18,7400	4,1415
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,200000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,388400	15,5500	6,0396
18679 TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,221000	26,8700	5,9383
TOTAL Mão de Obra:					57,8134
VALOR:					213,42

3.1.2. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,310600	22,36	6,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,084700	16,83	1,42
TOTAL Mão de Obra com					8,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,056500	363,22	20,52
TOTAL Serviço:					20,52
VALOR:					28,88

3.1.3. 96535 - Forma de madeira em lâminas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,039000	20,29	0,79
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,079000	21,80	1,72
TOTAL Equipamento Custo					2,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,017000	9,09	0,15
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,016000	21,51	0,34
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,047000	19,56	0,91
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,010000	23,69	0,23
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,612000	3,95	18,21
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,278000	30,38	38,82
TOTAL Material:					58,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,086000	18,05	19,60
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,769000	22,12	61,25
TOTAL Mão de Obra com					80,85
VALOR:					142,02

3.1.4. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,970000	0,22	0,21
TOTAL Material:					0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023300	16,83	0,39
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,142800	22,29	3,18
TOTAL Mão de Obra com					3,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,000000	13,00	13,00
TOTAL Serviço:					13,00
VALOR:					17,34

3.1.5. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,743000	0,22	0,16
TOTAL Material:					0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,016800	16,83	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,101500	22,29	2,26
TOTAL Mão de Obra com					2,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,000000	13,16	13,16
TOTAL Serviço:					13,16
VALOR:					16,41

3.1.6. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,543000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011600	16,83	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070900	22,29	1,58
TOTAL Mão de Obra com					1,77
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,24	12,24
TOTAL Serviço:					12,24
VALOR:					14,68

3.1.7. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,367000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007600	16,83	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,046400	22,29	1,03
TOTAL Mão de Obra com					1,15
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	10,53	10,53
TOTAL Serviço:					10,53
VALOR:					12,32

3.1.8. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,190000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,031600	16,83	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,193300	22,29	4,30
TOTAL Mão de Obra com					4,83
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,41	12,41
TOTAL Serviço:					12,41
VALOR:					18,08

3.1.9. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,126000	0,56	0,07
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,120000	1,50	0,18
TOTAL Equipamento Custo					0,25
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,150000	510,92	587,55
TOTAL Material:					587,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,493000	22,38	11,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,740000	16,83	12,45
TOTAL Mão de Obra com					23,47
VALOR:					611,27

3.2.1. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,014000	20,28	0,28
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,017000	21,90	0,37
TOTAL Equipamento Custo					0,65
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,017000	9,09	0,15
00004491 PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,605000	11,31	6,84
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,026000	19,56	0,50
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,034000	23,69	0,80
00004517 SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,567000	3,95	2,23
00006189 TABUA NAO APARELHADA '2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,008000	30,36	30,62
TOTAL Material:					41,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,471000	18,05	8,50
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,145000	22,12	25,32
TOTAL Mão de Obra com					33,82
VALOR:					75,61



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALUNA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 DATA BASE 07/2022
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

3.2.2. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,970000	0,22	0,21
TOTAL Material:						0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023300	16,83	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,142600	22,29	3,18
TOTAL Mão de Obra com						3,57
Serviço						
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	13,00	13,00
TOTAL Serviço:						13,00
VALOR:						17,34

3.2.3. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,743000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,016600	16,83	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,101500	22,29	2,26
TOTAL Mão de Obra com						2,53
Serviço						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	13,16	13,16
TOTAL Serviço:						13,16
VALOR:						16,41

3.2.4. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,543000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011600	16,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070900	22,29	1,58
TOTAL Mão de Obra com						1,77
Serviço						
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,24	12,24
TOTAL Serviço:						12,24
VALOR:						14,68

3.2.5. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,190000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,031600	16,83	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,193300	22,29	4,30
TOTAL Mão de Obra com						4,83
Serviço						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,41	12,41
TOTAL Serviço:						12,41
VALOR:						18,06

3.2.6. 96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,093000	0,56	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,088000	1,50	0,13
TOTAL Equipamento Custo						0,18
Material						
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,150000	510,92	587,55
TOTAL Material:						587,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,363000	22,36	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,544000	16,83	9,15
TOTAL Mão de Obra com						17,26
VALOR:						604,99

3.3.1. 96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,039000	20,29	0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,079000	21,80	1,72
TOTAL Equipamento Custo						2,51



RESULTADOS DAS PROPOSTAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,017000	9,09	0,15
00005074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,016000	21,51	0,34
00005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,047000	19,56	0,91
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,010000	23,69	0,23
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,612000	3,95	18,21
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,278000	30,38	38,82
TOTAL Material:						58,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,086000	18,05	19,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,769000	22,12	61,25
TOTAL Mão de Obra com						80,85
VALOR:						142,02

3.3.2. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,543000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011600	16,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070900	22,29	1,58
TOTAL Mão de Obra com						1,77

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,24	12,24
TOTAL Serviço:						12,24
VALOR:						14,88

3.3.3. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,180000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,031600	16,83	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,193300	22,29	4,30
TOTAL Mão de Obra com						4,83

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,41	12,41
TOTAL Serviço:						12,41
VALOR:						18,06

3.3.4. 96556 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,126000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,120000	1,50	0,18
TOTAL Equipamento Custo						0,25

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,150000	510,92	587,55
TOTAL Material:						587,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,493000	22,36	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,740000	18,83	12,45
TOTAL Mão de Obra com						23,47
VALOR:						611,27

3.3.5. C4693 - Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,150000	9,5100	20,4465
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	10,900000	8,8900	96,9010
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,390000	10,0500	3,9195
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,081000	74,7200	6,0523
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,482200	0,5600	27,1500
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,284000	1,1500	0,3266
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,284000	39,0200	11,0817
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,284000	2,9800	0,8463
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,284000	178,3500	50,0834
TOTAL Material:						216,8073

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,260800	16,7700	21,1436
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,260800	20,7700	26,1868
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,284000	18,7400	5,3222
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,200000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,652400	15,5500	10,1448
18679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,284000	26,8700	7,6311
TOTAL Mão de Obra:						74,5825
VALOR:						291,39

4.1.1. 92471 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,004000	9,09	0,03

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1 SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2 SINAPI/CE 09/2022 | 3 PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 07/2022

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,049000	23,69	1,16
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,328000	20,81	6,82
TOTAL Material:					8,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,139000	18,05	2,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,755000	22,12	16,70
TOTAL Mão de Obra com					19,20	
Serviço			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	0,831000	44,87	41,77
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,148000	175,97	26,04
TOTAL Serviço:					67,81	
VALOR:					95,02	

4.1.2. 92760 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,970000	0,22	0,21
TOTAL Material:					0,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,012900	16,83	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,079000	22,29	1,76
TOTAL Mão de Obra com					1,97	
Serviço			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	13,00	13,00
TOTAL Serviço:					13,00	
VALOR:					15,74	

4.1.3. 92761 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,743000	0,22	0,16
TOTAL Material:					0,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,009200	16,83	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,056100	22,29	1,25
TOTAL Mão de Obra com					1,40	
Serviço			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	13,16	13,16
TOTAL Serviço:					13,16	
VALOR:					15,28	

4.1.4. 92762 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,543000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,006400	16,83	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,036200	22,29	0,87
TOTAL Mão de Obra com					0,97	
Serviço			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,24	12,24
TOTAL Serviço:					12,24	
VALOR:					13,88	

4.1.5. 92759 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,190000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,017500	16,83	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,106900	22,29	2,38
TOTAL Mão de Obra com					2,67	
Serviço			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,41	12,41
TOTAL Serviço:					12,41	
VALOR:					15,90	

4.1.6. 103675 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,131000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,120000	1,50	0,18
TOTAL Equipamento Custo					0,25	
Material			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		





RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPUCE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	1,103000	495,67	546,72
TOTAL Material:						546,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,125000	22,12	2,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,753000	22,36	16,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,826000	16,83	13,90
TOTAL Mão de Obra com						33,49
VALOR:						580,46

4.2.1. CPUE-33 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (m²)
 VALOR: 51,17

4.2.2. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,543000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011600	16,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070900	22,29	1,58
TOTAL Mão de Obra com						1,77

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,24	12,24
TOTAL Serviço:					12,24
VALOR:					14,88

4.2.3. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,367000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007600	16,83	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,046400	22,29	1,03
TOTAL Mão de Obra com						1,15

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	10,53	10,53
TOTAL Serviço:					10,53
VALOR:					12,32

4.2.4. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,190000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,031600	16,83	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,193300	22,29	4,30
TOTAL Mão de Obra com						4,83

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,41	12,41
TOTAL Serviço:					12,41
VALOR:					18,06

4.2.5. 103672 - Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,130000	0,56	0,07
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,094000	1,50	0,14
TOTAL Equipamento Custo					0,21

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	1,103000	495,67	546,72
TOTAL Material:					546,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,224000	22,12	4,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,224000	22,36	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,345000	16,83	22,63
TOTAL Mão de Obra com						32,58
VALOR:					579,51	

4.3.1. CPUE-31 - Laje pré-moldada para forro (m²)
 VALOR: 96,14

4.4.1. 93183 - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,007000	9,09	0,06
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,000000	0,22	1,32
TOTAL Material:					1,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 08/2022 | 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 07/2022

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,068000	22,36	1,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094000	16,83	1,58
TOTAL Mão de Obra com					3,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 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 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,001900	496,88	0,94
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,024000	423,76	10,17
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,790000	13,16	10,39
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,217000	180,78	39,22
TOTAL Serviço:					60,72
VALOR:					65,20

5.1.1. 103323 - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUIROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,600000	1,76	23,93
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,005000	40,33	0,20
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,420000	2,93	1,23
TOTAL Material:					25,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,590000	22,36	13,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,295000	16,83	4,96
TOTAL Mão de Obra com					18,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,010400	613,94	6,38
TOTAL Serviço:					6,38
VALOR:					49,89

5.1.2. 93202 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,200000	0,58	6,49
TOTAL Material:					6,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,529000	22,36	11,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,106000	16,83	1,78
TOTAL Mão de Obra com					13,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 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 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,005200	496,88	2,58
TOTAL Serviço:					2,58
VALOR:					22,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000	74,7200	0,2989
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,700000	3,2800	2,2960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,600000	0,5600	0,8960
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,000000	316,0500	316,0500
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,300000	3,1600	4,1080
TOTAL Material:					323,6489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,400000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,800000	15,5500	74,8400
TOTAL Mão de Obra:					124,6880
VALOR:					448,14

6.1.1. 90843 - PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,000000	10,29	102,90
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,000000	352,52	352,52
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,000000	158,47	158,47
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	1,000000	385,33	385,33
TOTAL Serviço:					999,22
VALOR:					999,22

6.1.2. CPUE-68 - PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso

VALOR:					989,06
---------------	--	--	--	--	---------------

6.1.3. 90843 - PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,000000	10,29	102,90
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,000000	352,52	352,52
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,000000	158,47	158,47
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	1,000000	385,33	385,33



RESULTADOS DAS LICITAÇÕES
RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

TOTAL Serviço: 999,22
VALOR: 999,22

6.1.4. CPUE-69 - PM4 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso
VALOR: 837,20

6.1.5. CPUE-70 - PM5 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso
VALOR: 995,42

6.1.6. CPUE-71 - PM6 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e
VALOR: 416,80

6.1.7. CPUE-72 - PM7 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e
VALOR: 497,16

6.2.1. 100874 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,000000	214,50	214,50
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,000000	18,87	113,22
TOTAL Material:					327,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,948500	21,75	20,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,298800	16,83	5,02
TOTAL Mão de Obra com					25,64
VALOR:					353,36

6.2.2. CPUE-58 - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado (un)
VALOR: 59,07

6.2.3. CPUE-48 - Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas (m²)
VALOR: 631,97

6.3.1. CPUE-73 - PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias,
VALOR: 751,44

6.4.1. 94569 - JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,083300	405,02	843,77
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,400000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,246700	29,98	37,37
TOTAL Material:					886,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,707000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,853000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com					52,51
VALOR:					938,77

6.4.2. 94569 - JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,083300	405,02	843,77
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,400000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,246700	29,98	37,37
TOTAL Material:					886,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,707000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,853000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com					52,51
VALOR:					938,77

6.4.3. 94569 - JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,083300	405,02	843,77
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,400000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,246700	29,98	37,37
TOTAL Material:					886,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,707000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,853000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com					52,51
VALOR:					938,77

6.4.4. 94570 - JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,833300	550,00	458,31
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,200000	0,21	1,93
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,623300	29,98	18,68
TOTAL Material:					478,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,519000	22,36	11,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,259000	16,83	4,35
TOTAL Mão de Obra com					15,95
VALOR:					494,87

6.4.5. 94570 - JA-5 - Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO DATA BASE 07/2022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,833300	550,00	458,31
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,200000	0,21	1,93
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,623300	29,98	18,68
TOTAL Material:					478,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,519000	22,36	11,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,259000	16,83	4,35
TOTAL Mão de Obra com					15,95
VALOR:					494,87

6.4.6. 94569 - JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,083300	405,02	843,77
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,400000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,246700	29,98	37,37
TOTAL Material:					886,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,707000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,853000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com					52,51
VALOR:					938,77

6.4.7. 94569 - JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 200X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,083300	405,02	843,77
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,400000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,246700	29,98	37,37
TOTAL Material:					886,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,707000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,853000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com					52,51
VALOR:					938,77

6.4.8. 94569 - JA-8 - Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,083300	405,02	843,77
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,400000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,246700	29,98	37,37
TOTAL Material:					886,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,707000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,853000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com					52,51
VALOR:					938,77

6.4.9. C1516 - JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,000000	60,8000	60,8000
11275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,000000	385,8800	385,8800
TOTAL Material:					446,6800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,500000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,500000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800
VALOR:					523,76

6.4.10. 100674 - JA-10 - Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000509 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,000000	1.003,08	1.003,08
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,413000	0,21	3,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,424000	29,98	12,71
TOTAL Material:					1.019,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,720000	22,36	16,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,360000	16,83	6,05
TOTAL Mão de Obra com					22,14
VALOR:					1.041,58

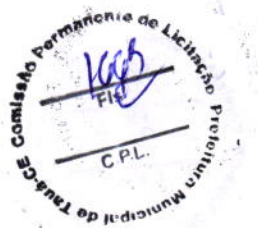
6.4.11. CPUE-06 - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (m²) VALOR: 23,95

6.5.1. CPUE-74 - Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm (m²) VALOR: 284,46

6.5.2. CPUE-46 - Espelho cristal espessura 4mm sem moldura (m²) VALOR: 704,86

7.1. 92550 - Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
07/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,000000	23,44	140,64
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,000000	120,10	120,10
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,000000	29,46	29,46
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,000000	23,22	92,88
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,400000	19,18	46,03
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,000000	5,57	22,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,000000	20,81	62,43
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,000000	31,15	311,50
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,000000	38,92	350,28
TOTAL Material:						1.175,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,323000	18,05	78,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,735000	22,12	414,41
TOTAL Mão de Obra com					492,44	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	1,000000	567,67	567,67
TOTAL Serviço:					567,67	
VALOR:					2.235,71	

7.2. 92549 - Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,000000	23,44	140,64
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,000000	29,46	29,46
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,925000	19,18	36,92
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,500000	5,57	19,49
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,000000	20,81	62,43
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,000000	31,15	498,40
TOTAL Material:					787,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,323000	18,05	78,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,735000	22,12	414,41
TOTAL Mão de Obra com					492,44	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	1,000000	516,73	516,73
TOTAL Serviço:					516,73	
VALOR:					1.796,51	

7.3. 92548 - Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,500000	23,44	82,04
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,000000	29,46	29,46
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,650000	19,18	31,64
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,000000	20,81	62,43
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,000000	31,15	436,10
TOTAL Material:					641,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,594000	18,05	46,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,241000	22,12	248,65
TOTAL Mão de Obra com					295,47	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	1,000000	516,73	516,73
TOTAL Serviço:					516,73	
VALOR:					1.453,87	

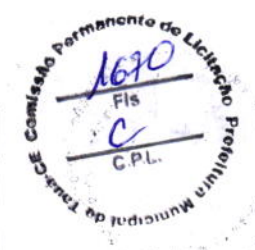
7.4. 92584 - Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,640000	10,37	172,55
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,234000	55,00	12,87
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	51,300000	10,92	560,19
TOTAL Material:					745,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,422000	17,05	24,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,328000	16,83	5,52
TOTAL Mão de Obra com					29,76	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	1,000000	157,74	157,74
TOTAL Serviço:					157,74	
VALOR:					933,11	

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUAÍ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 08/2022 | DATA BASE 07/2022
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

7.5. 92540 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,060200	18,49	1,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,043400	19,60	0,85
TOTAL Equipamento Custo						1,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,976000	14,73	29,10
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,070000	21,25	1,48
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,050000	19,18	0,95
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,030000	19,34	0,58
00004408	RIPIA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,313000	2,80	9,27
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,663000	31,15	20,65
TOTAL Material:						62,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,484000	18,05	8,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,641000	22,12	14,17
TOTAL Mão de Obra com						22,90
VALOR:						86,89

7.6. CPUE-75 - Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos (m²)

VALOR: 24,91

7.7. 94441 - Cobertura em telha cerâmica tipo romana (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,033300	18,49	0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,024000	19,60	0,47
TOTAL Equipamento Custo						1,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,749000	1,09	19,34
TOTAL Material:						19,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,325000	16,83	5,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,153000	21,92	3,35
TOTAL Mão de Obra com						8,81
VALOR:						29,23

7.8. 94221 - Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,008700	18,49	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,006300	19,60	0,12
TOTAL Equipamento Custo						0,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,000000	2,51	7,53
TOTAL Material:						7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,209000	16,83	3,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,164000	21,92	3,59
TOTAL Mão de Obra com						7,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,011700	496,27	5,82
TOTAL Serviço:						5,82
VALOR:						20,73

8.1. CPUE-40 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame (m²)

VALOR: 11,80

9.1. 87878 - Chapisco de aderência em paredes internas e externas (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	22,36	1,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007000	16,83	0,11
TOTAL Mão de Obra com						1,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	0,004200	579,72	2,43
TOTAL Serviço:						2,43
VALOR:						4,10

9.2. 87881 - Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,038000	22,36	0,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,003800	16,83	0,06
TOTAL Mão de Obra com						0,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	0,001500	3.486,33	5,24
TOTAL Serviço:						5,24



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

VALOR: 6,14

9.3. 87535 - Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,320000	22,36	7,15
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,118000	16,83	1,98
TOTAL Mão de Obra com						9,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,037600	517,10	19,44
TOTAL Serviço:						19,44
VALOR:						28,57

9.4. 87543 - Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	22,36	4,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,025000	16,83	0,42
TOTAL Mão de Obra com						4,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MP/H DE ARGAMASSA. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,011300	1.575,01	17,79
TOTAL Serviço:						17,79
VALOR:						22,68

9.5. 87543 - Reboco para teto traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	22,36	4,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,025000	16,83	0,42
TOTAL Mão de Obra com						4,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MP/H DE ARGAMASSA. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,011300	1.575,01	17,79
TOTAL Serviço:						17,79
VALOR:						22,68

9.6. 87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,140000	0,73	4,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,220000	4,28	0,94
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,080000	30,40	32,83
TOTAL Material:						38,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,660000	22,28	14,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,360000	16,83	6,05
TOTAL Mão de Obra com						20,75
VALOR:						59,00

9.7. 87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,860000	0,73	3,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,420000	4,28	1,79
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,080000	30,40	32,22
TOTAL Material:						37,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,700000	22,28	15,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,370000	16,83	6,22
TOTAL Mão de Obra com						21,81
VALOR:						59,36

9.8. CPUE-39 - Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm (m)

VALOR: 22,87

10.1.1. 87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,210000	16,12	3,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,500000	0,64	0,32
TOTAL Material:						3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,245000	22,36	5,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,123000	16,83	2,07
TOTAL Mão de Obra com						7,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,043100	560,02	24,13
TOTAL Serviço:						24,13
VALOR:						35,37

10.1.2. 98679 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,500000	0,64	0,32
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,670000	1,10	1,83
TOTAL Material:						2,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,354000	22,36	7,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,177000	16,83	2,97
TOTAL Mão de Obra com						10,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,031000	613,25	19,01
TOTAL Serviço:						19,01



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

VALOR: 32,04

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,140000	0,73	4,48
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,060000	27,90	29,57
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,180000	4,28	0,81
TOTAL Material:					34,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,260000	22,28	5,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	16,83	2,52
TOTAL Mão de Obra com					8,31
VALOR:					43,17

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,140000	0,73	4,48
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,060000	27,90	29,57
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,180000	4,28	0,81
TOTAL Material:					34,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,260000	22,28	5,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	16,83	2,52
TOTAL Mão de Obra com					8,31
VALOR:					43,17

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,120000	20,4800	2,4576
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,100000	148,7800	163,6580
TOTAL Material:					166,1156

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,500000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,610000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705
VALOR:					185,99

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200	67,5000	1,2285
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,730000	1,1000	3,0030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,800000	0,5600	1,5680
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,100000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:					60,2275

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,600000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,250000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					112,90

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,000000	62,1500	62,1500
TOTAL Material:					62,1500

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,003750	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:					2,4082
VALOR:					78,83

10.2.1. CPUE-87 - Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm (m²)	VALOR:
	115,90

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,713100	0,40	0,28
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	0,756300	2,11	1,59
TOTAL Equipamento Custo					1,87

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,804600	130,00	104,58
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,063000	0,64	174,76
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,579200	93,70	54,27
TOTAL Material:					333,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,469500	17,54	25,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,327500	16,83	39,17
TOTAL Mão de Obra com					64,94
VALOR:					400,43

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,072000	5,04	0,36



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,014000	21,99	0,30
					TOTAL Equipamento Custo	0,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,007000	130,00	0,91
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,030000	445,00	13,35
					TOTAL Material:	14,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,067000	17,62	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,221000	22,36	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,442000	16,83	7,43
					TOTAL Mão de Obra com	13,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,002000	536,32	1,07
					TOTAL Serviço:	1,07
					VALOR:	29,89

10.2.4. CPUE-60 - Lastro de brita para o estacionamento (m²)	VALOR:	123,29
--------------------------------------------------------------	--------	--------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,100000	0,77	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,551840	4,13	6,40
					TOTAL Material:	6,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,334000	23,43	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,083000	16,83	1,39
					TOTAL Mão de Obra com	9,21
					VALOR:	15,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,100000	0,77	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,551840	4,13	6,40
					TOTAL Material:	6,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,334000	23,43	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,083000	16,83	1,39
					TOTAL Mão de Obra com	9,21
					VALOR:	15,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,330000	22,28	7,34
					TOTAL Material:	7,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,187000	23,43	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,069000	16,83	1,16
					TOTAL Mão de Obra com	5,54
					VALOR:	12,88

11.4. CPUE-11 - Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos (m²)	VALOR:	12,03
-------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------

11.5. CPUE-62 - Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos (m²)	VALOR:	44,12
-------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,012700	20,40	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,127400	32,70	4,16
					TOTAL Material:	4,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,677800	23,43	15,86
					TOTAL Mão de Obra com	15,86
					VALOR:	20,29

11.7. CPUE-41 - Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos (m²)	VALOR:	44,14
---------------------------------------------------------------------------------	--------	-------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,031900	2,16	0,06
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,049300	3,68	3,86
					TOTAL Material:	3,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,136700	17,63	2,41
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,136700	21,75	2,97
					TOTAL Mão de Obra com	5,38
					VALOR:	9,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,004500	2,16	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,049300	4,72	4,95
					TOTAL Material:	4,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,019500	17,63	0,34



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 04 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 DATA BASE 07/2022
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,019500	21,75	0,42
TOTAL Mão de Obra com						0,76
VALOR:						5,71

12.3. 89447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,005500	2,16	0,01
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,049300	10,60	11,12
TOTAL Material:					11,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023500	17,63	0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023500	21,75	0,51
TOTAL Mão de Obra com					0,92
VALOR:					12,05

12.4. 89448 - Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,006600	2,16	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,049300	15,43	16,19
TOTAL Material:					16,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,028200	17,63	0,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,028200	21,75	0,61
TOTAL Mão de Obra com					1,10
VALOR:					17,30

12.5. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,008000	2,16	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,049300	17,67	18,54
TOTAL Material:					18,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,034100	17,63	0,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,034100	21,75	0,74
TOTAL Mão de Obra com					1,34
VALOR:					19,89

12.6. 89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,009300	2,16	0,02
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,049300	29,82	31,29
TOTAL Material:					31,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040000	17,63	0,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040000	21,75	0,87
TOTAL Mão de Obra com					1,57
VALOR:					32,88

12.7. 89404 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 20mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,004700	55,78	0,26
00003542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	0,67	0,67
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,026000	2,16	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,006000	63,20	0,37
TOTAL Material:					1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,117200	17,63	2,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,117200	21,75	2,54
TOTAL Mão de Obra com					4,60
VALOR:					5,95

12.8. 89481 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 25mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,007100	55,78	0,39
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	0,93	0,93
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,010800	2,16	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,008000	63,20	0,50
TOTAL Material:					1,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070600	17,63	1,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070600	21,75	1,53
TOTAL Mão de Obra com					2,77
VALOR:					4,61

12.9. 89492 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,009400	55,78	0,52
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	2,78	2,78
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,013100	2,16	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,011000	63,20	0,69
TOTAL Material:					4,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,085900	17,63	1,51



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,085900	21,75	1,86
TOTAL Mão de Obra com						3,37
VALOR:						7,38

12.10. 89497 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,011800	55,78	0,65
00003535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	6,59	6,59
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,015700	2,16	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,014000	63,20	0,88
TOTAL Material:					8,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,104700	17,63	1,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,104700	21,75	2,27
TOTAL Mão de Obra com					4,11
VALOR:					12,26

12.11. 89505 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,021200	55,78	1,18
00003539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	30,96	30,96
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,022200	2,16	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,030000	63,20	1,89
TOTAL Material:					34,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150600	17,63	2,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150600	21,75	3,27
TOTAL Mão de Obra com					5,92
VALOR:					39,99

12.12. 89442 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,008800	55,78	0,49
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,043200	2,16	0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,010500	63,20	0,66
00007104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	4,14	4,14
TOTAL Material:					5,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,168800	17,63	2,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,168800	21,75	3,67
TOTAL Mão de Obra com					6,64
VALOR:					12,02

12.13. 89822 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,012400	55,78	0,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,018500	2,16	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,014300	63,20	0,90
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	7,79	7,79
TOTAL Material:					9,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,104700	17,63	1,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,104700	21,75	2,27
TOTAL Mão de Obra com					4,11
VALOR:					13,52

12.14. 89826 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,021200	55,78	1,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,026900	2,16	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,027000	63,20	1,70
00007131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	22,72	22,72
TOTAL Material:					25,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,154700	17,63	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,154700	21,75	3,36
TOTAL Mão de Obra com					6,08
VALOR:					31,73

12.15. 89827 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,017600	55,78	0,98
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,024400	2,16	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022500	63,20	1,42
00007129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	11,36	11,36
TOTAL Material:					13,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,131800	17,63	2,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,131800	21,75	2,86
TOTAL Mão de Obra com					5,18
VALOR:					18,99

[Handwritten signature and scribbles]

[Handwritten signature]

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUA - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

12.16. 89630 - Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,031800	55,78	1,77
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,037000	2,16	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,054000	63,20	3,41
00007132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	63,10	63,10
TOTAL Material:					68,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,207700	17,63	3,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,207700	21,75	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,17
VALOR:					76,52

12.17. 89438 - Te PVC soldável agua fria 20mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,007100	55,78	0,39
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,039000	2,16	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,009000	63,20	0,56
00007138 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000000	1,20	1,20
TOTAL Material:					2,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,156300	17,63	2,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,156300	21,75	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,14
VALOR:					8,37

12.18. 89617 - Te PVC soldável agua fria 25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,010600	55,78	0,59
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,016200	2,16	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,012000	63,20	0,75
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000000	1,58	1,58
TOTAL Material:					2,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094100	17,63	1,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094100	21,75	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,69
VALOR:					6,64

12.19. 89623 - Te PVC soldável agua fria 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,017600	55,78	0,98
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,023600	2,16	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,021000	63,20	1,32
00007141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000000	11,49	11,49
TOTAL Material:					13,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	17,63	2,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	21,75	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,50
VALOR:					19,34

12.20. 89628 - Te PVC soldável agua fria 60mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,031800	55,78	1,77
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,033300	2,16	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,045000	63,20	2,84
00007143 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000000	38,27	38,27
TOTAL Material:					42,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	17,63	3,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	21,75	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,87
VALOR:					50,82

12.21. 94495 - Registro de gaveta bruto, Ø 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,013200	11,43	0,15
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,000000	51,11	51,11
TOTAL Material:					51,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,148500	17,63	2,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,148500	21,75	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,83
VALOR:					57,09

12.22. 94496 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,016800	11,43	0,19

(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27 1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
 07/2022

00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,000000	69,66	69,66
TOTAL Material:						69,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,202100	17,63	3,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,202100	21,75	4,39
TOTAL Mão de Obra com						7,95
VALOR:						77,80

12.23. 94497 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,019200	11,43	0,21
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,000000	87,95	87,95
TOTAL Material:						88,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,263300	17,63	4,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,263300	21,75	5,72
TOTAL Mão de Obra com						10,36
VALOR:						98,52

12.24. 94498 - Registro de gaveta bruto, Ø 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,024000	11,43	0,27
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,000000	122,50	122,50
TOTAL Material:						122,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,339800	17,63	5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,339800	21,75	7,39
TOTAL Mão de Obra com						13,38
VALOR:						136,15

12.25. 94499 - Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,030200	11,43	0,34
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,000000	254,05	254,05
TOTAL Material:						254,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,454600	17,63	8,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,454600	21,75	9,88
TOTAL Mão de Obra com						17,89
VALOR:						272,28

12.26. 89985 - Registro de pressao com canopia Ø 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,010600	11,43	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,000000	74,51	74,51
TOTAL Material:						74,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,221200	17,63	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,221200	21,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com						8,70
VALOR:						83,33

12.27. CPUE-12 - Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto (un)

VALOR:						88.400,00
---------------	--	--	--	--	--	------------------

13.1. 89711 - Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,100000	2,16	0,21
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,050000	5,94	6,23
TOTAL Material:						6,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	17,63	5,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	21,75	6,52
TOTAL Mão de Obra com						11,80
VALOR:						18,24

13.2. 89712 - Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,010800	55,78	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,127000	2,16	0,27
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,016300	63,20	1,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,050000	10,12	10,62
TOTAL Material:						12,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380000	17,63	6,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380000	21,75	8,26
TOTAL Mão de Obra com						14,95
VALOR:						27,47

13.3. 89848 - Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação (M)

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

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAP/CE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
07/2022

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,013800	55,78	0,76
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,090000	2,16	0,19
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,022500	63,20	1,42
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,050000	16,49	17,31

TOTAL Material: 19,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,270000	17,63	4,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,270000	21,75	5,87

TOTAL Mão de Obra com

VALOR: 10,63

30,31

13.4. 89849 - Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,017200	55,78	0,95
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,123000	2,16	0,26
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,028200	63,20	1,78
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,050000	42,18	44,26

TOTAL Material: 47,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,370000	17,63	6,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,370000	21,75	8,04

TOTAL Mão de Obra com

VALOR: 14,56

61,83

13.5. 89726 - Joelho PVC 45° esgoto 40 mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,009900	55,78	0,55
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,000000	1,18	1,18
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,021000	2,16	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,015000	63,20	0,94

TOTAL Material: 2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,100000	17,63	1,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,100000	21,75	2,17

TOTAL Mão de Obra com

VALOR: 3,93

6,84

13.6. 89724 - Joelho PVC 90° esgoto 40 mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,009900	55,78	0,55
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,000000	4,12	4,12
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,021000	2,16	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,015000	63,20	0,94

TOTAL Material: 5,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,100000	17,63	1,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,100000	21,75	2,17

TOTAL Mão de Obra com

VALOR: 3,93

9,58

13.7. 89809 - Joelho PVC 90° esgoto 100 mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	1,000000	4,00	4,00
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,000000	9,37	9,37
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,046000	23,02	1,05

TOTAL Material: 14,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,120000	17,63	2,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,120000	21,75	2,61

TOTAL Mão de Obra com

VALOR: 4,72

19,14

13.8. 89783 - Junção PVC esgoto 40 mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,014800	55,78	0,82
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,000000	4,13	4,13
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,051000	2,16	0,11
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,015000	63,20	0,94

TOTAL Material: 6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,140000	17,63	2,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,140000	21,75	3,04

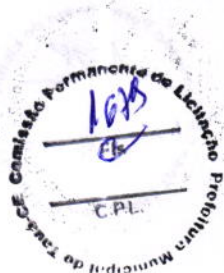
TOTAL Mão de Obra com

VALOR: 5,50

11,50

13.9. 89834 - Junção PVC esgoto 100 x 50 mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	2,000000	4,00	8,00



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO | 07/2022

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN		24,39	24,39
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,092000	UN		23,02	2,11
TOTAL Material:					34,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,160000	H		17,63	2,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,160000	H		21,75	3,48
TOTAL Mão de Obra com					5,30
VALOR:					40,80

13.10. 89834 - Junção PVC esgoto 100 x 100 mm (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	2,000000	UN		4,00	8,00
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN		24,39	24,39
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,092000	UN		23,02	2,11
TOTAL Material:					34,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,160000	H		17,63	2,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,160000	H		21,75	3,48
TOTAL Mão de Obra com					6,30
VALOR:					40,80

13.11. 89707 - Caixa Sifonada 100x100x50mm (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,014800	UN		55,78	0,82
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	1,000000	UN		2,26	2,26
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	1,000000	UN		24,10	24,10
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,064000	UN		2,16	0,13
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,020000	UN		23,02	0,46
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022500	UN		63,20	1,42
TOTAL Material:					29,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250000	H		17,63	4,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250000	H		21,75	5,43
TOTAL Mão de Obra com					9,83
VALOR:					38,02

13.12. 89709 - Ralo Seco PVC 100x40mm (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,004900	UN		55,78	0,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,017000	UN		2,16	0,03
00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,000000	UN		12,09	12,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,007500	UN		63,20	0,47
TOTAL Material:					12,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070000	H		17,63	1,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070000	H		21,75	1,52
TOTAL Mão de Obra com					2,75
VALOR:					15,61

13.13. C3738 - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	2,000000	UN		4,5200	9,0400
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	4,000000	M		6,6500	26,6000
TOTAL Material:					35,6400
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	3,000000	M		1,4000	4,2000
C0589 CAIXAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	0,300000	M2		6,7500	2,0250
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	0,030000	M3		52,9800	1,5864
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	0,300000	M2		31,1300	9,3390
TOTAL Serviço:					17,1504
VALOR:					52,79

13.14. C0602 - Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	4,268000	KG		8,2800	35,3390
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,072000	KG		10,0500	0,7236
10109 AREIA MEDIA	0,231000	M3		67,5000	15,5625
10280 BRITA	0,120000	M3		76,1900	9,1428
10441 CAL HIDRATADA	9,828000	KG		1,1000	10,8108
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,324000	M2		30,3300	9,8269
10605 CIMENTO PORTLAND	60,696000	KG		0,5600	33,9898
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,097000	M		10,0100	0,9710
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	181,440000	UN		0,5800	105,2352
TOTAL Material:					221,6316
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,413000	H		16,7700	6,9260
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,960000	H		16,7700	32,8692
10121 ARMADOR/FERREIRO	0,413000	H		20,7700	8,5780
10498 CARPINTEIRO	1,960000	H		20,7700	40,7092
12391 PEDREIRO	5,411000	H		20,7700	112,3665
12543 SERVENTE	10,921000	H		15,5500	169,8216

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
07/2022

TOTAL Mão de Obra: 371,2905
VALOR: 592,92

13.15. 98110 - Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido (UN)

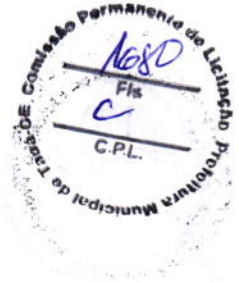
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,000000	380,74	380,74
TOTAL Material:					380,74
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,284000	22,36	6,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,223100	16,83	3,75
TOTAL Mão de Obra com					10,10
Serviço					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,014100	242,69	3,42
TOTAL Serviço:					3,42
VALOR:					394,26

13.16. 98099 - Sumidouro, conforme projeto (UN)

Equipamento Custo Horário					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,597300	49,95	29,93
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	0,293100	146,43	42,91
TOTAL Equipamento Custo					72,74
Material					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	229,826700	5,00	1.149,13
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,200000	3,10	143,22
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,990000	108,18	107,09
TOTAL Material:					1.399,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,146200	22,36	606,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,329200	16,83	358,97
TOTAL Mão de Obra com					965,95
Serviço					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,397600	704,09	279,94
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	SINAPI	KG	5,429600	12,46	67,65
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	SINAPI	KG	7,404000	12,90	95,51
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	SINAPI	M3	0,135400	853,95	115,62
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	SINAPI	M3	0,224200	883,59	198,09
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	0,333200	2.163,52	720,88
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	0,429000	190,09	81,54
TOTAL Serviço:					1.559,23
VALOR:					3.997,36

13.17. 98087 - Fossa séptica, conforme projeto (UN)

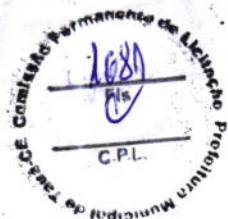
Equipamento Custo Horário					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,407600	49,95	20,35
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	0,200000	146,43	29,28
TOTAL Equipamento Custo					49,63
Material					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,943800	5,00	1.904,71
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,300000	3,10	214,83
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,035700	9,09	0,32
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,777000	11,31	8,78
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,081900	19,56	1,60
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,924000	3,85	3,64
00006193 TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,898000	20,81	60,30
TOTAL Material:					2.194,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,575300	22,36	1.645,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,809200	16,83	972,92
TOTAL Mão de Obra com					2.618,06
Serviço					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	1,646400	511,36	841,90
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	0,298900	439,24	130,41
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	SINAPI	KG	8,144400	12,46	101,47



(Handwritten signature/initials)

(Handwritten signature/initials)

(Handwritten signature/initials)



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 09/2022	DATA BASE
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	07/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	53,148400	17,09	906,30
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	5,923200	12,90	76,40
84970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,002200	423,76	848,45
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 09/2021	SINAPI	M3	0,203000	853,95	173,35
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,178300	889,58	158,42
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	0,700000	2,163,52	1.514,46
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	0,931000	179,21	166,84
TOTAL Serviço:					4.920,00	
VALOR:					9.781,87	

13.18. C4026 - Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com greiha de alumínio (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10464	GANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,000000	12,7400	50,9600
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,250000	231,1200	57,7800
TOTAL Material:					108,7400	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,060000	408,7200	24,5232
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,100000	41,2100	4,1210
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,400000	116,3900	46,5560
TOTAL Serviço:					75,2002	
VALOR:					183,94	

14.1. C1151 - Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					51,0184	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					69,56	

14.2. 95470 - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,000000	7,94	7,94
TOTAL Material:					7,94	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000	287,13	287,13
TOTAL Serviço:					287,13	
VALOR:					295,07	

14.3. 99635 - Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,019200	11,43	0,21
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,000000	365,31	365,31
TOTAL Material:					365,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,924900	17,63	16,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,924900	21,75	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,41	
VALOR:					401,93	

14.4. 86931 - Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000	9,65	9,65
86886	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000	468,60	468,60
TOTAL Serviço:					478,25	
VALOR:					478,25	

14.5. 100858 - Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,000000	7,94	7,94
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,036500	3,10	0,11
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,000000	348,21	348,21
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	2,000000	18,87	37,74
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,000000	314,46	314,46
TOTAL Material:					708,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,009000	21,75	21,94
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,317900	16,83	5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,29	
VALOR:					735,75	

14.6. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,000000	90,55	90,55

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	2,000000	UN	18,87	37,74
00037329	0,030400	KG	90,28	2,74
TOTAL Material:				131,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,387000	21,75	8,41
88316	H	0,188600	16,83	3,17
TOTAL Mão de Obra com				11,58
VALOR:				142,61

14.7. 86901 - Cuba de embutir oval em louça branca (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	1,000000	UN	94,09	94,09	
00004823	0,527100	KG	45,34	23,89	
TOTAL Material:				117,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	H	0,845800	21,93	18,54
88316	H	0,266500	16,83	4,48
TOTAL Mão de Obra com				23,02
VALOR:				141,00

14.8. 86906 - Papeleira Metálica, Deca ou equivalente (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	0,021000	UN	3,10	0,06	
00013415	1,000000	UN	59,90	59,90	
TOTAL Material:				59,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,096000	21,75	2,08
88316	H	0,030300	16,83	0,50
TOTAL Mão de Obra com				2,58
VALOR:				62,54

14.9. 95544 - Papeleira Metálica, DECA ou equivalente (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	1,000000	UN	25,23	25,23	
TOTAL Material:				25,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,316200	21,75	6,87
88316	H	0,098600	16,83	1,67
TOTAL Mão de Obra com				8,54
VALOR:				33,77

14.10. 100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036881	1,000000	UN	254,00	254,00	
00004351	6,000000	UN	18,87	113,22	
TOTAL Material:				367,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,948500	21,75	20,62
88316	H	0,298800	16,83	5,02
TOTAL Mão de Obra com				25,64
VALOR:				392,86

14.11. 100864 - Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036208	1,000000	UN	559,13	559,13	
00004351	9,000000	UN	18,87	169,83	
TOTAL Material:				728,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	1,422800	21,75	30,94
88316	H	0,448300	16,83	7,54
TOTAL Mão de Obra com				38,48
VALOR:				767,44

14.12. C4825 - Porta Papel Toalha (Dispenser) em ABS (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	1,000000	UN	42,3500	42,3500	
TOTAL Material:				42,3500	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,500000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				10,3850
VALOR:				52,74

14.13. 95547 - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	1,000000	UN	56,70	56,70	
TOTAL Material:				56,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,316200	21,75	6,87
88316	H	0,099600	16,83	1,67
TOTAL Mão de Obra com				8,54
VALOR:				65,24



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27 1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 DATA BASE 07/2022
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

14.14. 86919 - Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000	10,77	10,77
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000	691,70	691,70
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000	82,18	82,18
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	1,000000	48,71	48,71
TOTAL Serviço:					833,36	
VALOR:					833,36	

14.15. 86936 - Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86600	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000	174,81	174,81
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000	146,94	146,94
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000	52,46	52,46
TOTAL Serviço:					374,21	
VALOR:					374,21	

14.16. 86909 - Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,021000	3,10	0,06
00011772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,000000	104,06	104,06
TOTAL Material:					104,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,166700	21,75	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,052500	16,83	0,88
TOTAL Mão de Obra com					4,50	
VALOR:					108,62	

14.17. 86936 - Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000	174,81	174,81
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000	146,94	146,94
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000	52,46	52,46
TOTAL Serviço:					374,21	
VALOR:					374,21	

14.18. C2507 - Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM, 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,000000	140,7300	140,7300
TOTAL Material:					140,7300	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					159,50	

14.19. CPUE-53 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (un)					
VALOR:					93,34

14.20. 86915 - Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,021000	3,10	0,06
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,000000	117,09	117,09
TOTAL Material:					117,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,096000	21,75	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030300	16,83	0,50
TOTAL Mão de Obra com					2,58	
VALOR:					119,73	

15.1. 94970 - Abrigo para Central de GLP, em concreto (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,619700	1,63	1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,657200	5,86	3,86
TOTAL Equipamento Custo					4,87	
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,760900	130,00	98,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,156900	0,64	208,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,591200	93,70	55,39
TOTAL Material:					362,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,276800	17,54	22,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,026700	16,83	34,10
TOTAL Mão de Obra com					56,49	
VALOR:					423,76	

15.2. 91341 - Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	4,816600	0,61	2,93

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,850400	40,33	276,27
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,547300	886,64	485,25
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,882900	45,37	40,05

TOTAL Material: 804,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,382600	22,36	8,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,191000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com					11,76
VALOR:					816,26

15.3. 92688 - Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,039000	31,61	32,84

TOTAL Material: 32,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,297000	17,63	5,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,297000	21,75	6,45
TOTAL Mão de Obra com					11,68
VALOR:					44,52

15.4. 92693 - Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,008000	11,43	0,09
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,002000	34,15	0,06
00003908 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,000000	6,35	6,35

TOTAL Material: 6,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,173000	17,63	3,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,173000	21,75	3,76
TOTAL Mão de Obra com					6,80
VALOR:					13,30

15.5. CPUE-14 - Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) (un)

VALOR: 14,77

15.6. CPUE-15 - Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm (m)

VALOR: 15,89

15.7. CPUE-16 - Regulador 1º estágio com manometro (un)

VALOR: 281,06

15.8. CPUE-17 - Regulador 2º estágio com registro (un)

VALOR: 125,56

15.9. CPUE-18 - Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg) (un)

VALOR: 994,92

15.10. CPUE-19 - Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar" (un)

VALOR: 42,18

15.11. CPUE-20 - Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel" (un)

VALOR: 42,18

16.1. CPUE-64 - Extintor PQS - 6KG (un)

VALOR: 249,23

16.2. 97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,000000	23,86	23,86

TOTAL Material: 23,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,074800	18,41	1,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,179500	22,59	4,05
TOTAL Mão de Obra com					5,42
VALOR:					29,28

16.3. CPUE-55 - Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm (m²)

VALOR: 19,72

16.4. CPUE-21 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (un)

VALOR: 38,61

17.1.1. CPUE-76 - Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (un)

VALOR: 422,49

17.1.2. CPUE-77 - Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (un)

VALOR: 544,14

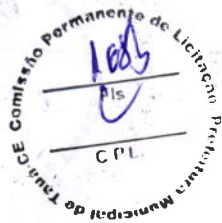
17.1.3. 100560 - Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,000000	70,32	70,32

TOTAL Material: 70,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,880000	18,41	16,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,880000	22,59	19,87
TOTAL Mão de Obra com					36,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,004300	613,32	2,63
TOTAL Serviço:					2,63
VALOR:					109,02



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27 1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 DATA BASE 07/2022
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

17.1.4. C3579 - Quadro de medição (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,000000	49,3900	49,3900
					TOTAL Material:	49,3900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	86,93

17.1.5. 93653 - Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,000000	10,49	10,49
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,000000	0,96	0,96
					TOTAL Material:	11,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,035200	18,41	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,035200	22,59	0,79
					TOTAL Mão de Obra com	1,43
					VALOR:	12,88

17.1.6. 93656 - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,000000	10,49	10,49
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,000000	1,25	1,25
					TOTAL Material:	11,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,066300	18,41	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,066300	22,59	1,49
					TOTAL Mão de Obra com	2,71
					VALOR:	14,45

17.1.7. 93657 - Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,000000	10,49	10,49
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,000000	1,49	1,49
					TOTAL Material:	11,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,091100	18,41	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,091100	22,59	2,05
					TOTAL Mão de Obra com	3,72
					VALOR:	15,70

17.1.8. C4562 - Dispositivo de proteção contra surto (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,000000	119,1000	119,1000
					TOTAL Material:	119,1000
					VALOR:	119,10

17.1.9. 101892 - Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,000000	73,14	73,14
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,000000	1,25	2,50
					TOTAL Material:	75,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,132500	18,41	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,132500	22,59	2,99
					TOTAL Mão de Obra com	5,42
					VALOR:	81,06

17.1.10. 101892 - Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,000000	73,14	73,14
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,000000	1,25	2,50
					TOTAL Material:	75,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,132500	18,41	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,132500	22,59	2,99
					TOTAL Mão de Obra com	5,42
					VALOR:	81,06

17.1.11. 101892 - Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,000000	73,14	73,14
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,000000	1,25	2,50
					TOTAL Material:	75,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,132500	18,41	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,132500	22,59	2,99
					TOTAL Mão de Obra com	5,42
					VALOR:	81,06

17.1.12. 101892 - Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA (UN)						
-----------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUA - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
 07/2022

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002368	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,000000	73,14	73,14
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,000000	1,25	2,50
TOTAL Material:					75,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,132500	18,41	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,132500	22,59	2,99
TOTAL Mão de Obra com				5,42		
VALOR:				81,06		

17.1.13. 101892 - Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002368	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,000000	73,14	73,14
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,000000	1,25	2,50
TOTAL Material:					75,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,132500	18,41	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,132500	22,59	2,99
TOTAL Mão de Obra com				5,42		
VALOR:				81,06		

17.1.14. 101896 - Disjuntor termomagnético tripolar 200A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,000000	639,96	639,96
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 85 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,000000	7,96	23,88
TOTAL Material:					663,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,323200	18,41	24,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,323200	22,59	29,89
TOTAL Mão de Obra com				54,25		
VALOR:				718,09		

17.2.1. 91854 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,017000	2,77	2,81
TOTAL Material:					2,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,144000	18,41	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,144000	22,59	3,25
TOTAL Mão de Obra com				5,90		
VALOR:				8,71		

17.2.2. 91856 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,017000	4,74	4,82
TOTAL Material:					4,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,164000	18,41	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,164000	22,59	3,70
TOTAL Mão de Obra com				6,71		
VALOR:				11,53		

17.2.3. 93008 - Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000	12,04	13,24
TOTAL Material:					13,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,112200	18,41	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,112200	22,59	2,53
TOTAL Mão de Obra com				4,59		
VALOR:				17,83		

17.2.4. 93009 - Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000	19,68	21,64
TOTAL Material:					21,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129000	18,41	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129000	22,59	2,91
TOTAL Mão de Obra com				5,28		
VALOR:				26,92		

17.2.5. 93011 - Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000	36,01	39,61
TOTAL Material:					39,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,171000	18,41	3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,171000	22,59	3,86
TOTAL Mão de Obra com				7,00		
VALOR:				46,61		

17.2.6. 92662 - Luva de aço galvanizado 1,1/2" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,019000	11,43	0,21
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,005000	34,15	0,17
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,000000	24,05	24,05

(Handwritten signatures and marks)



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUÁ - CE

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | 3. PESQUISAS DE PREÇO
 DATA BASE: 07/2022

					TOTAL Material:		24,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,337000	17,63	5,94		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,337000	21,75	7,32		
					TOTAL Mão de Obra com		13,26
					VALOR:		37,68

17.2.7. 92693 - Luva de aço galvanizado 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM HOLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,008000	11,43	0,09	
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,002000	34,15	0,06	
00003908 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,000000	6,35	6,35	
					TOTAL Material:	6,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,173000	17,63	3,04	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,173000	21,75	3,76	
					TOTAL Mão de Obra com	6,80
					VALOR:	13,30

17.2.8. CPUE-83 - Caixa de passagem 40x40 com tampa (un)

					VALOR:	196,60
--	--	--	--	--	--------	--------

17.2.9. CPUE-84 - Caixa de passagem 30x30 para telefone (un)

					VALOR:	196,60
--	--	--	--	--	--------	--------

17.2.10. 91944 - Caixa de passagem PVC 4x4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,000000	4,17	4,17	
					TOTAL Material:	4,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,166000	18,41	3,05	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,166000	22,59	3,74	
					TOTAL Mão de Obra com	6,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019)	SINAPI	M3	0,001200	592,42	0,71	
					TOTAL Serviço:	0,71
					VALOR:	11,67

17.2.11. 91941 - Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,000000	2,10	2,10	
					TOTAL Material:	2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,145000	18,41	2,68	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,145000	22,59	3,27	
					TOTAL Mão de Obra com	5,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019)	SINAPI	M3	0,000900	592,42	0,53	
					TOTAL Serviço:	0,53
					VALOR:	8,56

17.2.12. 91937 - Caixa de passagem PVC 3" octogonal (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,000000	3,75	3,75	
					TOTAL Material:	3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,143000	18,41	2,63	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,143000	22,59	3,23	
					TOTAL Mão de Obra com	5,86
					VALOR:	9,61

17.2.13. C0671 - Caneleta PVC 80x80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10458 CANELETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,000000	58,3000	58,3000	
					TOTAL Material:	58,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,170000	16,7000	2,8509	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,170000	20,7000	3,5309	
					TOTAL Mão de Obra:	6,3818
					VALOR:	64,68

17.3.1. 91924 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V,

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,190000	1,44	1,71	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000	3,53	0,03	
					TOTAL Material:	1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,024000	18,41	0,44	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,024000	22,59	0,54	
					TOTAL Mão de Obra com	0,98
					VALOR:	2,72

17.3.2. 91926 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V,

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,190000	2,29	2,72

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 DATA BASE 07/2022
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000	3,53	0,03
TOTAL Material:						2,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030000	18,41	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030000	22,59	0,67
TOTAL Mão de Obra com						1,22
VALOR:						3,97

17.3.3. CPUE-88 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão	VALOR:	27,92
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------

17.3.4. CPUE-85 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão	VALOR:	54,87
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------

17.3.5. CPUE-86 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão	VALOR:	105,48
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--------

17.3.6. CPUE-87 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão	VALOR:	158,90
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--------

17.3.7. 98281 - Cabo CCI-50 2 pares (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,050000	0,88	0,92
TOTAL Material:						0,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,141600	18,41	2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,141600	22,59	3,19
TOTAL Mão de Obra com						5,79
VALOR:						6,71

17.3.8. C0560 - Cabo CCE-50 2 pares (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,020000	3,3000	3,3660
TOTAL Material:						3,3660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000	18,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						9,00

17.4.1. 92000 - Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	7,11	7,11
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	17,25	17,25
TOTAL Serviço:						24,36
VALOR:						24,36

17.4.2. 92001 - Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	7,11	7,11
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	19,38	19,38
TOTAL Serviço:						26,49
VALOR:						26,49

17.4.3. 91953 - Interruptor simples 10 A, completa (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	15,83	15,83
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	7,11	7,11
TOTAL Serviço:						23,04
VALOR:						23,04

17.4.4. 91959 - Interruptor duas seções 10A por seção, completa (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	29,40	29,40
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	7,11	7,11
TOTAL Serviço:						36,51
VALOR:						36,51

17.4.5. 91967 - Interruptor três seções 10A por seção, completa (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	42,87	42,87
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	7,11	7,11
TOTAL Serviço:						49,98
VALOR:						49,98

17.4.6. 92023 - Interruptor simples com uma tomada (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	33,88	33,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	7,11	7,11
TOTAL Serviço:						40,79
VALOR:						40,79



RESULTADOS DA LICITAÇÃO Nº 001/2022
EMPRESA: RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 07/2022

17.4.7. C1928 - Placa cega 2x4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,000000	2,6100	2,6100
				TOTAL Material:	2,6100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,050000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,050000	20,7700	1,0385
				TOTAL Mão de Obra:	1,8770
				VALOR:	4,49

17.4.8. C1638 - Luminárias embutir 2x32W completa (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA UN	1,000000	53,6900	53,6900
				TOTAL Material:	53,6900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,100000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,100000	20,7700	22,8470
				TOTAL Mão de Obra:	41,2940
				VALOR:	104,98

17.4.9. C1661 - Luminárias embutir 2x16W completa (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA UN	1,000000	50,7200	50,7200
				TOTAL Material:	50,7200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,100000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,100000	20,7700	22,8470
				TOTAL Mão de Obra:	41,2940
				VALOR:	92,01

17.4.10. C2045 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,000000	34,9000	34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA UN	1,000000	73,5000	73,5000
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA UN	1,000000	74,1500	74,1500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA UN	1,000000	118,0800	118,0800
				TOTAL Material:	300,6300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	75,0800
				VALOR:	375,71

17.4.11. 98307 - Tomada modular RJ-45 completa (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI UN	1,000000	34,89	34,89
				TOTAL Material:	34,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,206200	18,41	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,206200	22,59	4,65
				TOTAL Mão de Obra com	8,44
				VALOR:	43,33

18.1. 96989 - Para-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI UN	1,000000	147,30	147,30
				TOTAL Material:	147,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,126400	18,41	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,126400	22,59	2,85
				TOTAL Mão de Obra com	5,17
				VALOR:	152,47

18.2. C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10 mm2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA M	1,000000	3,7000	3,7000
				TOTAL Material:	3,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,170000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,170000	20,7700	3,5309
				TOTAL Mão de Obra:	6,3818
				VALOR:	10,08

18.3. 98463 - Conector mini-bar em bronze estanhado (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI UN	2,000000	0,29	0,58
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI UN	1,000000	8,58	8,58
				TOTAL Material:	9,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,316400	18,41	5,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,316400	22,59	7,14
				TOTAL Mão de Obra com	12,96
				VALOR:	22,12

18.4. C4853 - Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA UN	1,000000	385,0000	385,0000
				TOTAL Material:	385,0000

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUA - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
					VALOR: 403,77

18.5. 96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,000000	78,44	78,44
TOTAL Material:					78,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,253100	18,41	4,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,253100	22,59	5,71
TOTAL Mão de Obra com					10,36
					VALOR: 88,80

18.6. 96973 - Cabo de cobre nu 35mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,050000	33,78	35,46
TOTAL Material:					35,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,253300	18,41	4,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,253300	22,59	5,72
TOTAL Mão de Obra com					10,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	0,500000	22,12	11,06
TOTAL Serviço:					11,06
					VALOR: 56,90

18.7. 96974 - Cabo de cobre nu 50mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,050000	47,04	49,39
TOTAL Material:					49,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,325100	18,41	5,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,325100	22,59	7,34
TOTAL Mão de Obra com					13,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	0,500000	22,12	11,06
TOTAL Serviço:					11,06
					VALOR: 73,77

18.8. 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,000000	43,85	43,85
TOTAL Material:					43,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,138400	22,36	3,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,108800	16,83	1,83
TOTAL Mão de Obra com					4,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,014100	242,59	3,42
TOTAL Serviço:					3,42
					VALOR: 52,19

18.9. C2457 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,000000	4,2900	4,2900
TOTAL Material:					4,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,200000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,200000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080
					VALOR: 11,80

19.1.1. C4068 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,008000	74,7200	0,5978
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,000000	268,5200	268,5200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,200000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					270,9098

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
					VALOR: 326,93

19.1.2. C4068 - Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,008000	74,7200	0,5978
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,000000	268,5200	268,5200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,200000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					270,9098

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
					VALOR: 326,93

19.1.3. C1869 - Peltoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 DATA BASE COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO DATA BASE 07/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANTO 15CM	SEINFRA	M	1,000000	68,5200	68,5200
TOTAL Material:					68,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,003750	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:					2,4082
VALOR:					85,20

19.1.4. C1960 - Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,000000	19,6700	78,6800
11159 FECHO TIPO ROLETE P/ARMÁRIO	SEINFRA	UN	1,000000	1,7700	1,7700
11192 FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,000000	39,8000	39,8000
TOTAL Material:					120,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,900000	16,7700	15,0930
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,900000	20,7700	18,6930
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,800000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					62,8420
VALOR:					182,89

19.1.5. C2910 - Prateleira de madeira (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,230000	5,4000	17,4420
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,076800	13,8000	1,0612
12462 TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,000000	87,8400	87,8400
TOTAL Material:					106,3432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,923000	16,7700	15,4787
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,923000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6494
VALOR:					140,99

19.2.1. C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,850000	0,0610	0,0519
TOTAL Equipamento Custo					0,0519

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,500000	9,5000	318,2500
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,590000	10,0500	5,9295
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,500000	74,7200	37,3600
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,160000	76,1900	12,1904
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,280000	1,1000	8,0080
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,300000	29,5700	97,5810
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,000000	0,5600	62,7200
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,800000	7,3500	13,2300
11061 ELÉTRICOS	SEINFRA	KG	0,850000	18,1900	15,4615
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,100000	24,8900	27,4890
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,350000	50,9000	221,4150
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,100000	1,6900	3,5490
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,380000	73,8000	28,0620
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,450000	13,8000	6,2100
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	2,250000	4,7400	10,6650
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,000000	88,1400	969,5400
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,500000	118,6100	1,245,4050
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,850000	22,5800	19,1930
TOTAL Material:					3,102,2784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,340000	16,7700	39,2418
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,500000	16,7700	58,6950
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,500000	16,7700	58,6950
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,340000	20,7700	48,6018
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,500000	20,7700	72,6950
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,500000	20,7700	114,2350
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,910000	20,7700	39,6707
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,500000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093
VALOR:					3,728,54

19.2.2. C4646 - Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,800000	36,0000	21,6000
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,600000	24,1500	14,4900
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,000000	178,0200	356,0400
TOTAL Material:					392,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,600000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					21,0145
VALOR:					413,14

19.2.3. 98504 - Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,000000	11,42	11,42
TOTAL Material:					11,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039100	17,38	0,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,156400	16,83	2,63
TOTAL Mão de Obra com					3,30
VALOR:					14,72

19.2.4. CPUE-79 - Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular (m²)

VALOR:					397,91
---------------	--	--	--	--	---------------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
LOCAL: TAUBATÉ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 DATA BASE
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO 07/2022

19.2.5. 91341 - Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e fixo (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	4,816600	0,61	2,93
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI M	6,850400	40,33	276,27
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI UN	0,547300	886,64	485,25
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	0,882900	45,37	40,05
TOTAL Material:					804,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,382600	22,36	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,191000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com					11,76
VALOR:					816,26

19.2.6. CPUE-80 - Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada (m²)

VALOR: 578,02

19.2.7. CPUE-89 - Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada (m²)

VALOR: 691,16

20.1. 99803 - Limpeza geral (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,097000	16,83	1,63
TOTAL Mão de Obra com					1,63
VALOR:					1,63

20.2. CPUE-25 - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (un)

VALOR: 616,65

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,020000	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,040000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,012000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,009000	28,7200	0,2585
TOTAL Material:					1,3636
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,130000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,130000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,09

22.1. 94319 - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas) (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI CHI	0,003000	53,22	0,15
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	0,006000	346,94	2,08
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI CHI	0,254000	21,04	5,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI CHP	0,274000	28,57	7,82
TOTAL Equipamento Custo					15,39
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA LAJADA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,250000	58,98	73,72
TOTAL Material:					73,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,659000	16,83	11,09
TOTAL Mão de Obra com					11,09
VALOR:					100,20

22.2. 93358 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,956000	16,83	66,57
TOTAL Mão de Obra com					66,57
VALOR:					66,57

22.3. CPUE-27 - Regularização e compactação do fundo de valas (m²)

VALOR: 5,82

22.4. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI CHI	0,254000	21,04	5,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI CHP	0,274000	28,57	7,82
TOTAL Equipamento Custo					13,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,650000	16,83	10,93
TOTAL Mão de Obra com					10,93
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2015	SINAPI M3	1,000000	2,38	2,38
TOTAL Serviço:					2,38
VALOR:					26,47

23.1.1. C4691 - Estaca Ø 20cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação - 3,5m (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,000000	9,5100	9,5100
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	9,080000	8,8900	80,7212
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,350000	10,0500	3,0150
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,034000	74,7200	2,5405
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,190200	0,5600	11,3065
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,221000	1,1500	0,2542
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,221000	39,0200	8,6234
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,221000	2,9800	0,6586
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,221000	176,3500	38,8734
					TOTAL Material:	155,6028

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,000000	16,7700	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,000000	20,7700	20,7700
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,221000	18,7400	4,1415
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,200000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,388400	15,5500	6,0396
18679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,221000	26,8700	5,9363
					TOTAL Mão de Obra:	57,9134
					VALOR:	213,42

23.1.2. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,310600	22,38	6,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,084700	16,83	1,42
					TOTAL Mão de Obra com	8,36

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,056500	363,22	20,52
					TOTAL Serviço:	20,52
					VALOR:	28,88

23.1.3. 96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,039000	20,29	0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,079000	21,80	1,72
					TOTAL Equipamento Custo	2,51

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,017000	9,09	0,15
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,016000	21,51	0,34
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,047000	19,56	0,91
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,010000	23,69	0,23
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,612000	3,95	18,21
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,278000	30,38	38,82
					TOTAL Material:	58,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,086000	18,05	19,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,769000	22,12	61,25
					TOTAL Mão de Obra com	80,85
					VALOR:	142,02

23.1.4. 92919 - Armção de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,543000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011800	16,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,079000	22,29	1,58
					TOTAL Mão de Obra com	1,77

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,24	12,24
					TOTAL Serviço:	12,24
					VALOR:	14,88

23.1.5. 92915 - Armção de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,190000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,031600	16,83	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,193300	22,29	4,30
					TOTAL Mão de Obra com	4,83

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,41	12,41
					TOTAL Serviço:	12,41
					VALOR:	18,06

23.1.6. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,126000	0,56	0,07



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,120000	1,50	0,18
TOTAL Equipamento Custo						0,25
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	1,150000	510,92	587,55
TOTAL Material:						587,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,493000	22,36	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,740000	16,83	12,45
TOTAL Mão de Obra com						23,47
VALOR:						611,27

23.2.1. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,014000	20,29	0,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,017000	21,80	0,37
TOTAL Equipamento Custo						0,65
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,017000	9,09	0,15
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,605000	11,31	6,84
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,026000	19,56	0,50
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,034000	23,69	0,80
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,567000	3,95	2,23
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,008000	30,38	30,62
TOTAL Material:						41,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,471000	18,05	8,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,145000	22,12	25,32
TOTAL Mão de Obra com						33,82
VALOR:						75,61

23.2.2. 92917 - Armadura de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,743000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,016600	16,83	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,101500	22,29	2,26
TOTAL Mão de Obra com						2,53
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	13,16	13,16
TOTAL Serviço:						13,16
VALOR:						16,41

23.2.3. 92919 - Armadura de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

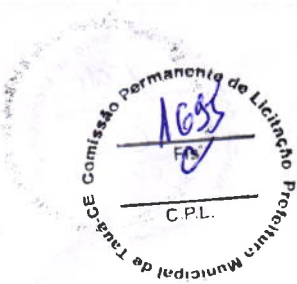
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,543000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011600	16,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070900	22,29	1,58
TOTAL Mão de Obra com						1,77
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,24	12,24
TOTAL Serviço:						12,24
VALOR:						14,68

23.2.4. 92915 - Armadura de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,190000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,031600	16,83	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,193300	22,29	4,30
TOTAL Mão de Obra com						4,83
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,41	12,41
TOTAL Serviço:						12,41
VALOR:						18,06

23.2.5. 96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPICE 09/2022 | DATA BASE
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO | 07/2022

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,093000	0,56	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,088000	1,50	0,13
TOTAL Equipamento Custo						0,18

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,150000	510,92	587,55
TOTAL Material:					587,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,363000	22,36	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,544000	16,83	9,15
TOTAL Mão de Obra com					17,26	
VALOR:					804,99	

24.1.1. 92471 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,004000	9,09	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,049000	23,69	1,16
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,328000	20,81	6,82
TOTAL Material:					8,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,139000	18,05	2,50
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,755000	22,12	16,70
TOTAL Mão de Obra com					19,20	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,931000	44,87	41,77
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,148000	175,97	26,04
TOTAL Serviço:					67,81	
VALOR:					95,02	

24.1.2. 92761 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,743000	0,22	0,16
TOTAL Material:					0,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,009200	16,83	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,056100	22,29	1,25
TOTAL Mão de Obra com					1,40	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	13,16	13,16
TOTAL Serviço:					13,16	
VALOR:					15,28	

24.1.3. 92759 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,190000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,017500	16,83	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,106900	22,29	2,38
TOTAL Mão de Obra com					2,67	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,41	12,41
TOTAL Serviço:					12,41	
VALOR:					15,90	

24.1.4. 103872 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,130000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,094000	1,50	0,14
TOTAL Equipamento Custo					0,21	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,103000	495,67	546,72
TOTAL Material:					546,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,224000	22,12	4,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,224000	22,36	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,345000	16,83	22,63
TOTAL Mão de Obra com					32,58	
VALOR:					579,51	

24.2.1. 92526 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
LOCAL: TAUA - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,397000	4,56	1,81
TOTAL Equipamento:						1,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,004000	9,09	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,095000	111,03	10,54
TOTAL Material:						10,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,092000	18,05	1,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,502000	22,12	11,10
TOTAL Mão de Obra com						12,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA E = 18 MM AF 09/2020	SINAPI	M2	0,136000	105,11	14,29
TOTAL Serviço:					14,29	
VALOR:					39,43	

24.2.2. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,543000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011600	16,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070900	22,29	1,58
TOTAL Mão de Obra com						1,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,24	12,24
TOTAL Serviço:					12,24	
VALOR:					14,68	

24.2.3. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,190000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,031600	16,83	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,193300	22,29	4,30
TOTAL Mão de Obra com						4,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,41	12,41
TOTAL Serviço:					12,41	
VALOR:					18,06	

24.2.4. 103672 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,130000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,094000	1,50	0,14
TOTAL Equipamento Custo						0,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,103000	495,67	546,72
TOTAL Material:						546,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,224000	22,12	4,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,224000	22,36	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,345000	16,83	22,83
TOTAL Mão de Obra com						32,58
VALOR:						579,51

24.3.1. 92526 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plástica com reaproveitamento (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,397000	4,56	1,81
TOTAL Equipamento:						1,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,004000	9,09	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,095000	111,03	10,54
TOTAL Material:						10,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,092000	18,05	1,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,502000	22,12	11,10
TOTAL Mão de Obra com						12,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA E = 18 MM AF 09/2020	SINAPI	M2	0,136000	105,11	14,29
TOTAL Serviço:					14,29	

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

VALOR: 39,43

24.3.2. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,970000	0,22	0,21
TOTAL Material:					0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023300	16,83	0,39
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,142800	22,29	3,18
TOTAL Mão de Obra com					3,57
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	13,00	13,00
TOTAL Serviço:					13,00
VALOR:					17,34

24.3.3. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,743000	0,22	0,16
TOTAL Material:					0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,016600	16,83	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,101500	22,29	2,26
TOTAL Mão de Obra com					2,53
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	13,16	13,16
TOTAL Serviço:					13,16
VALOR:					16,41

24.3.4. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	22,69	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,190000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,031600	16,83	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,193300	22,29	4,30
TOTAL Mão de Obra com					4,83
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000	12,41	12,41
TOTAL Serviço:					12,41
VALOR:					18,06

24.3.5. 103672 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,130000	0,56	0,07
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,094000	1,50	0,14
TOTAL Equipamento Custo					0,21
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,103000	495,67	546,72
TOTAL Material:					546,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,224000	22,12	4,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,224000	22,36	5,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,345000	16,83	22,83
TOTAL Mão de Obra com					32,58
VALOR:					579,51

24.4.1. 92526 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Equipamento	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,397000	4,56	1,81
TOTAL Equipamento:					1,81
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,004000	9,09	0,03
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,095000	111,03	10,54
TOTAL Material:					10,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,092000	18,05	1,66
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,502000	22,12	11,10
TOTAL Mão de Obra com					12,76
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,136000	105,11	14,29
TOTAL Serviço:					14,29
VALOR:					39,43



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUA - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

24.4.2. CPUE-38 - Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm (kg)	VALOR:	17,96
-------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------

24.4.3. 103672 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,130000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,094000	1,50	0,14
TOTAL Equipamento Custo						0,21
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,103000	495,67	546,72
TOTAL Material:						546,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,224000	22,12	4,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,224000	22,36	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,345000	16,83	22,63
TOTAL Mão de Obra com						32,58
VALOR:						579,51

24.5.1. CPUE-31 - Laje pré-moldada para forro (m²)	VALOR:	96,14
----------------------------------------------------	--------	-------

24.6.1. 93183 - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,007000	9,09	0,06
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,068000	22,36	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094000	16,83	1,58
TOTAL Mão de Obra com						3,10
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,001900	496,88	0,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,024000	423,76	10,17
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,780000	13,16	10,39
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,217000	180,78	39,22
TOTAL Serviço:						60,72
VALOR:						65,20

25.1. 103323 - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,600000	1,76	23,93
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,005000	40,33	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,420000	2,93	1,23
TOTAL Material:						25,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,590000	22,36	13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,295000	16,83	4,96
TOTAL Mão de Obra com						18,15
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,010400	613,94	6,38
TOTAL Serviço:						6,38
VALOR:						49,89

25.2. 93202 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:5						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,200000	0,58	6,49
TOTAL Material:						6,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,529000	22,36	11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,106000	16,83	1,79
TOTAL Mão de Obra com						13,60
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,005200	496,88	2,58
TOTAL Serviço:						2,58
VALOR:						22,87

25.3. C4070 - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000	74,7200	0,2989
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,700000	3,2800	2,2960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,600000	0,5600	0,8960
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,000000	316,0500	316,0500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,300000	3,1600	4,1080
TOTAL Material:						323,6489
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27 1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,400000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,800000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880
VALOR:						448,14

26.1.1. 90843 - PM3 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,000000	10,29	102,90
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,000000	352,52	352,52
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,000000	158,47	158,47
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	1,000000	385,33	385,33
TOTAL Serviço:					999,22
VALOR:					999,22

26.1.2. CPUE-71 - PM6 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e

VALOR: 416,60

26.1.3. 90843 - PM8 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,000000	10,29	102,90
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,000000	352,52	352,52
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,000000	158,47	158,47
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	1,000000	385,33	385,33
TOTAL Serviço:					999,22
VALOR:					999,22

26.2.1. 100874 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM8 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,000000	214,50	214,50
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,000000	18,87	113,22
TOTAL Material:					327,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,948500	21,75	20,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,298800	16,83	5,02
TOTAL Mão de Obra com					25,64
VALOR:					353,36

26.2.2. CPUE-58 - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado (un)

VALOR: 59,07

26.2.3. CPUE-48 - Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas (m²)

VALOR: 631,97

26.3.1. 94569 - JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,083300	405,02	843,77
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,400000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,246700	29,98	37,37
TOTAL Material:					886,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,707000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,853000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com					52,51
VALOR:					938,77

26.4.1. CPUE-46 - Espelho cristal esp. 4mm sem moldura (m²)

VALOR: 704,86

27.1. C4554 - Cobertura em telha metálica trapezoidal (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,000000	1,8200	5,4600
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,000000	0,2700	0,8100
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,000000	36,9100	36,9100
TOTAL Material:					43,1800
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,300000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960
VALOR:					54,08

27.2. 92580 - Estrutura metálica para cobertura em telha metálica trapezoidal (M2)

Equipamento Custo Horário					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,009400	18,49	0,17
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,008800	19,60	0,13
TOTAL Equipamento Custo					0,30
Material					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENT O	0,007000	209,91	1,46

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
07/2022

00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,333000	11,20	48,52
TOTAL Material:						49,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,213000	17,05	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,106000	16,83	1,78
TOTAL Mão de Obra com						5,41
VALOR:						55,69

27.3. C0993 - Cumeira para telha metálica trapezoidal (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,000000	1,8200	5,4600
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,420000	30,1200	42,7704
TOTAL Material:						48,2304

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,200000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						55,49

27.4. 92540 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,060200	18,49	1,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,043400	19,60	0,85
TOTAL Equipamento Custo						1,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,976000	14,73	29,10
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,070000	21,25	1,48
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,050000	19,18	0,95
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,030000	19,34	0,58
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,313000	2,80	9,27
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,663000	31,15	20,65
TOTAL Material:						62,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,484000	18,05	8,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,641000	22,12	14,17
TOTAL Mão de Obra com						22,90
VALOR:						86,89

27.5. 94441 - Cobertura em telha cerâmica tipo romana (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,033300	18,49	0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,024000	19,60	0,47
TOTAL Equipamento Custo						1,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,749000	1,09	19,34
TOTAL Material:						19,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,325000	16,83	5,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,153000	21,92	3,35
TOTAL Mão de Obra com						8,81
VALOR:						29,23

27.6. 94221 - Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,008700	18,49	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,006300	19,60	0,12
TOTAL Equipamento Custo						0,28

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,000000	2,51	7,53
TOTAL Material:						7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,209000	16,83	3,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,164000	21,92	3,59
TOTAL Mão de Obra com						7,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,011700	498,27	5,82
TOTAL Serviço:						5,82
VALOR:						20,73

27.7. CPUE-29 - Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec. (kg)

VALOR: 12,00

27.8. 94210 - Telha ondulada de fibrocimento 6mm (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,007300	18,49	0,13



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and a large 'A' mark.



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 07/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,005300	19,60	0,10
					TOTAL Equipamento Custo	0,23
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,260000	0,23	0,28
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,260000	3,57	4,49
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,357000	36,88	49,77
					TOTAL Material:	54,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,166000	16,83	2,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128000	21,92	2,80
					TOTAL Mão de Obra com	5,59
					VALOR:	60,36

27.9. 92566 - Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,009100	18,49	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,006200	19,60	0,12
					TOTAL Equipamento Custo	0,28
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,556000	14,73	8,18
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,120000	19,20	2,30
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,222000	31,15	6,91
00004472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,074000	38,92	2,88
					TOTAL Material:	20,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,073000	18,05	1,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,116000	22,12	2,56
					TOTAL Mão de Obra com	3,87
					VALOR:	24,42

27.10. 94231 - Rufo metálico (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,016300	18,49	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,013200	19,60	0,25
					TOTAL Equipamento Custo	0,58
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,006000	18,87	0,11
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,001200	67,02	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,050000	30,86	32,40
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,189000	45,37	8,98
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,045000	267,65	12,04
					TOTAL Material:	53,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,207000	16,83	3,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,112000	21,92	2,45
					TOTAL Mão de Obra com	5,93
					VALOR:	60,12

27.11. 94228 - Calha metálica, desenvolvimento 50cm (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,018300	18,49	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,013200	19,60	0,25
					TOTAL Equipamento Custo	0,58
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,050000	55,61	58,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,013000	18,87	0,24
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,002400	67,02	0,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,091000	45,37	3,67
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,090000	267,65	24,08
					TOTAL Material:	86,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,371000	16,83	6,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,277000	21,92	6,07
					TOTAL Mão de Obra com	12,31
					VALOR:	99,43

27.12. 94229 - Calha metálica, desenvolvimento 100cm (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,018300	18,49	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,013200	19,60	0,25
					TOTAL Equipamento Custo	0,58
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI M	1,050000	108,79	114,22
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI KG	0,025000	18,87	0,47
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI KG	0,004900	67,02	0,32
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	0,161000	45,37	7,30
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI KG	0,180000	267,65	48,17
TOTAL Material:					170,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,633000	16,83	10,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,539000	21,82	11,81
TOTAL Mão de Obra com					22,46	
VALOR:					193,52	

28.1. CPUE-40 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame (m²)	VALOR:	11,80
------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	22,36	1,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007000	16,83	0,11
TOTAL Mão de Obra com					1,67	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	0,004200	579,72	2,43
TOTAL Serviço:					2,43	
VALOR:					4,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,038000	22,36	0,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,003800	16,83	0,06
TOTAL Mão de Obra com					0,90	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	0,001500	3.496,33	5,24
TOTAL Serviço:					5,24	
VALOR:					6,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,320000	22,36	7,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,118000	16,83	1,98
TOTAL Mão de Obra com					9,13	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,037600	517,10	19,44
TOTAL Serviço:					19,44	
VALOR:					28,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	22,36	4,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,025000	16,83	0,42
TOTAL Mão de Obra com					4,89	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA AF 08/2019	SINAPI	M3	0,011300	1.575,01	17,79
TOTAL Serviço:					17,79	
VALOR:					22,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	22,36	4,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,025000	16,83	0,42
TOTAL Mão de Obra com					4,89	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA AF 08/2019	SINAPI	M3	0,011300	1.575,01	17,79
TOTAL Serviço:					17,79	
VALOR:					22,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,660000	22,28	14,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,360000	16,83	6,05
TOTAL Mão de Obra com					20,75	
VALOR:					59,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,490000	22,28	10,91



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,290000	16,83	4,88
TOTAL Mão de Obra com						15,79
VALOR:						53,04

29.8. C4554 - Telha metálica trapezoidal perfurada - fechamento (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,000000	1,8200	5,4600
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,000000	0,2700	0,8100
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,000000	30,8300	30,8300
TOTAL Material:					37,1000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,300000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960
VALOR:					48,00

30.1.1. 87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,210000	16,12	3,38
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,500000	0,64	0,32
TOTAL Material:					3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,245000	22,36	5,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,123000	16,83	2,07
TOTAL Mão de Obra com					7,54
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,043100	560,02	24,13
TOTAL Serviço:					24,13
VALOR:					35,37

30.1.2. 98679 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,500000	0,64	0,32
00009671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,670000	1,10	1,83
TOTAL Material:					2,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,354000	22,36	7,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,177000	16,83	2,97
TOTAL Mão de Obra com					10,88
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,031000	613,25	19,01
TOTAL Serviço:					19,01
VALOR:					32,04

30.1.3. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,140000	0,73	4,48
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,060000	27,90	29,57
00004357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,190000	4,28	0,81
TOTAL Material:					34,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,260000	22,28	5,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	16,83	2,52
TOTAL Mão de Obra com					8,31
VALOR:					43,17

30.1.4. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,140000	0,73	4,48
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,060000	27,90	29,57
00004357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,190000	4,28	0,81
TOTAL Material:					34,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,260000	22,28	5,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	16,83	2,52
TOTAL Mão de Obra com					8,31
VALOR:					43,17

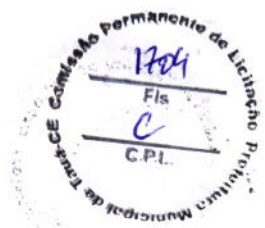
30.1.5. C4623 - Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,120000	20,4800	2,4576
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,100000	148,7800	163,6580
TOTAL Material:					166,1156
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,500000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,610000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705
VALOR:					185,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,018200	67,5000	1,2285
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,730000	1,1000	3,0030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,800000	0,5600	1,5680
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,100000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:					60,2275
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,600000	20,7700	33,2320

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1 SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2 SINAPI/CE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3 PESQUISAS DE PREÇO DATA BASE 07/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,250000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						112,90

30.1.7. C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,000000	62,1500
TOTAL Material:					62,1500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,003750	642,1800	
TOTAL Serviço:					2,4082	
VALOR:						78,83

30.1.8. CPUE-32 - Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de VALOR: 45,00

30.2.1. CPUE-67 - Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm (m²) VALOR: 115,90

30.2.2. 94963 - Rampa de acesso em concreto não estrutural (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,713100	0,40	0,28
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	0,756300	2,11	1,59
TOTAL Equipamento Custo						1,87

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,804600	130,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,063000	0,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,579200	93,70
TOTAL Material:					333,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,469500	17,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,327500	16,83	
TOTAL Mão de Obra com					64,94	
VALOR:						400,43

31.1. C1208 - Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA, MASSA	SEINFRA	UN	0,400000	0,5500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,700000	2,9200
TOTAL Material:					2,2640

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:						11,85

31.2. C1208 - Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA, MASSA	SEINFRA	UN	0,400000	0,5500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,700000	2,9200
TOTAL Material:					2,2640

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:						11,85

31.3. 88489 - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,330000	22,26
TOTAL Material:					7,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,187000	23,43	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,069000	16,83	
TOTAL Mão de Obra com					5,54	
VALOR:						12,88

31.4. CPUE-11 - Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos (m²) VALOR: 12,03

31.5. CPUE-41 - Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos (m²) VALOR: 44,14

32.1. 89401 - Tubo PVC soldável Ø 20 mm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,031900	2,16
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,049300	3,88
TOTAL Material:					3,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,136700	17,83	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,136700	21,75	
TOTAL Mão de Obra com					5,38	
VALOR:						9,30

32.2. 89446 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUAÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,004500	2,16	0,00	
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,048300	4,72	4,95	
TOTAL Material:				4,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,019500	17,63	0,34	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,019500	21,75	0,42	
TOTAL Mão de Obra com				0,76	
VALOR:				5,71	

32.3. 89447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,005500	2,16	0,01	
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,049300	10,60	11,12	
TOTAL Material:				11,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,023500	17,63	0,41	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,023500	21,75	0,51	
TOTAL Mão de Obra com				0,92	
VALOR:				12,05	

32.4. 89448 - Tubo PVC soldável Ø 40 mm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,006600	2,16	0,01	
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,049300	15,43	16,19	
TOTAL Material:				16,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,028200	17,63	0,49	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,028200	21,75	0,61	
TOTAL Mão de Obra com				1,10	
VALOR:				17,30	

32.5. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,008000	2,16	0,01	
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,049300	17,67	18,54	
TOTAL Material:				18,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,034100	17,63	0,60	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,034100	21,75	0,74	
TOTAL Mão de Obra com				1,34	
VALOR:				19,89	

32.6. 89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,009300	2,16	0,02	
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,049300	29,82	31,29	
TOTAL Material:				31,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,040000	17,63	0,70	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,040000	21,75	0,87	
TOTAL Mão de Obra com				1,57	
VALOR:				32,88	

32.7. 89404 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 20mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,004700	55,78	0,26	
00003542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,000000	0,67	0,67	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,026000	2,16	0,05	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,006000	63,20	0,37	
TOTAL Material:				1,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,117200	17,63	2,06	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,117200	21,75	2,54	
TOTAL Mão de Obra com				4,60	
VALOR:				5,95	

32.8. 89481 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 25mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,007100	55,78	0,39	
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,000000	0,93	0,93	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,010800	2,16	0,02	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,008000	63,20	0,50	
TOTAL Material:				1,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,070600	17,63	1,24	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,070600	21,75	1,53	
TOTAL Mão de Obra com				2,77	
VALOR:				4,61	

32.9. 89492 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,009400	55,78	0,52
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,000000	2,78	2,78
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,013100	2,16	0,02



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO DATA BASE 07/2022

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,011000	63,20	0,69
TOTAL Material:						4,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,085900	17,63	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,085900	21,75	1,86
TOTAL Mão de Obra com						3,37
VALOR:						7,38

32.10. 89497 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,011800	55,78	0,65
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	6,59	6,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,015700	2,16	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,014000	63,20	0,88
TOTAL Material:						8,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,104700	17,63	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,104700	21,75	2,27
TOTAL Mão de Obra com						4,11
VALOR:						12,26

32.11. 89505 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,021200	55,78	1,18
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	30,96	30,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,022200	2,16	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,030000	63,20	1,89
TOTAL Material:						34,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150600	17,63	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150600	21,75	3,27
TOTAL Mão de Obra com						5,92
VALOR:						39,99

32.12. 89442 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,008800	55,78	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,043200	2,16	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,010500	63,20	0,66
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	4,14	4,14
TOTAL Material:						5,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,168800	17,63	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,168800	21,75	3,67
TOTAL Mão de Obra com						6,64
VALOR:						12,02

32.13. 89622 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,012400	55,78	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,016500	2,16	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,014300	63,20	0,90
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	7,79	7,79
TOTAL Material:						9,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,104700	17,63	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,104700	21,75	2,27
TOTAL Mão de Obra com						4,11
VALOR:						13,52

32.14. 89626 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,021200	55,78	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,026900	2,16	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,027000	63,20	1,70
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	22,72	22,72
TOTAL Material:						25,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,154700	17,63	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,154700	21,75	3,36
TOTAL Mão de Obra com						6,08
VALOR:						31,73

32.15. 89627 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,017600	55,78	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,024400	2,16	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022500	63,20	1,42
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	11,36	11,36
TOTAL Material:						13,81

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
LOCAL: TAUBÁ - CEFONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,131800	17,63	2,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,131800	21,75	2,86
TOTAL Mão de Obra com					5,18
VALOR:					18,99

32.16. 89630 - Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,031800	55,78	1,77
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,037000	2,16	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,054000	63,20	3,41
00007132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	63,10	63,10
TOTAL Material:					68,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,207700	17,63	3,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,207700	21,75	4,51
TOTAL Mão de Obra com					8,17
VALOR:					76,52

32.17. 89438 - Te PVC soldável agua fria 20mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,007100	55,78	0,39
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,039000	2,16	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,009000	63,20	0,56
00007138 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000000	1,20	1,20
TOTAL Material:					2,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,156300	17,63	2,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,156300	21,75	3,39
TOTAL Mão de Obra com					6,14
VALOR:					8,37

32.18. 89628 - Te PVC soldável agua fria 60mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,031800	55,78	1,77
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,033300	2,16	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,045000	63,20	2,84
00007143 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000000	38,27	38,27
TOTAL Material:					42,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	17,63	3,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	21,75	4,35
TOTAL Mão de Obra com					7,87
VALOR:					50,82

32.19. 89353 - Registro de gaveta bruto, Ø 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,010800	11,43	0,12
00006018 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,000000	32,38	32,38
TOTAL Material:					32,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,110200	17,63	1,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,110200	21,75	2,39
TOTAL Mão de Obra com					4,33
VALOR:					36,83

32.20. 84498 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,016800	11,43	0,19
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,000000	69,66	69,66
TOTAL Material:					69,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,202100	17,63	3,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,202100	21,75	4,39
TOTAL Mão de Obra com					7,95
VALOR:					77,80

32.21. 84498 - Registro de gaveta bruto, Ø 2" (UN)

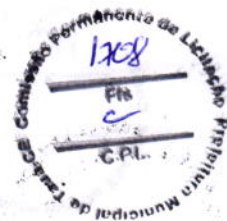
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,024000	11,43	0,27
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,000000	122,50	122,50
TOTAL Material:					122,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,339800	17,63	5,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,339800	21,75	7,39
TOTAL Mão de Obra com					13,38
VALOR:					136,15

32.22. 89985 - Registro de pressao com canopia Ø 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,010600	UN	11,43	0,12
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	1,000000	UN	74,51	74,51
TOTAL Material:				74,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,221200	17,63	3,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,221200	21,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com				5,70	
VALOR:				83,33	

33.1. 89711 - Tubo de PVC Série Normal 40mm (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,100000	UN	2,16	0,21	
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,050000	M	5,94	6,23	
TOTAL Material:				6,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	17,63	5,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	21,75	6,52
TOTAL Mão de Obra com				11,80	
VALOR:				18,24	

33.2. 89712 - Tubo de PVC Série Normal 50mm (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,010800	UN	55,78	0,60	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,127000	UN	2,16	0,27	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,016300	UN	63,20	1,03	
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,050000	M	10,12	10,62	
TOTAL Material:				12,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380000	17,63	6,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380000	21,75	8,26
TOTAL Mão de Obra com				14,93	
VALOR:				27,47	

33.3. 89848 - Tubo de PVC Série Normal 100mm (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,013800	UN	55,78	0,76	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,090000	UN	2,16	0,19	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022500	UN	63,20	1,42	
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,050000	M	16,48	17,31	
TOTAL Material:				19,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,270000	17,63	4,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,270000	21,75	5,87
TOTAL Mão de Obra com				10,63	
VALOR:				30,31	

33.4. 89726 - Joelho PVC 45° esgoto 40 mm (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,009900	UN	55,78	0,55	
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	1,18	1,18	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,021000	UN	2,16	0,04	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015000	UN	63,20	0,94	
TOTAL Material:				2,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000	17,63	1,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000	21,75	2,17
TOTAL Mão de Obra com				3,93	
VALOR:				6,64	

33.5. 89724 - Joelho PVC 90° esgoto 40 mm (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,009900	UN	55,78	0,55	
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	4,12	4,12	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,021000	UN	2,16	0,04	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015000	UN	63,20	0,94	
TOTAL Material:				5,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000	17,63	1,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000	21,75	2,17
TOTAL Mão de Obra com				3,93	
VALOR:				9,58	

33.6. 89809 - Joelho PVC 90° esgoto 100 mm (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000000	UN	4,00	4,00	
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000000	UN	9,37	9,37	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,046000	UN	23,02	1,05	
TOTAL Material:				14,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com				3,93	
VALOR:				18,35	



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPICE 09/2022	DATA BASE
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	07/2022

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,120000	17,63	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,120000	21,75	2,61
					TOTAL Mão de Obra com	4,72
					VALOR:	19,14

33.7. 89783 - Junção PVC esgoto 40 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,014800	55,78	
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	4,13	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,051000	2,16	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,015000	63,20	
					TOTAL Material:	8,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	17,63	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	21,75	
					TOTAL Mão de Obra com	5,50
					VALOR:	11,50

33.8. 89834 - Junção PVC esgoto 100 x 50 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,000000	4,00	
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	24,39	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,092000	23,02	
					TOTAL Material:	34,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,160000	17,63	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,160000	21,75	
					TOTAL Mão de Obra com	6,30
					VALOR:	40,80

33.9. 89707 - Caixa Sifonada 100x100x50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,014800	55,78	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000	2,26	
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,000000	24,10	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,064000	2,16	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,020000	23,02	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022500	63,20	
					TOTAL Material:	29,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250000	17,63	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250000	21,75	
					TOTAL Mão de Obra com	9,83
					VALOR:	39,02

33.10. 89709 - Ralo Seco PVC 100x40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,004900	55,78	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,017000	2,16	
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,000000	12,09	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007500	63,20	
					TOTAL Material:	12,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	17,63	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	21,75	
					TOTAL Mão de Obra com	2,75
					VALOR:	15,61

33.11. C3738 - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,000000	4,5200	
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,000000	6,8500	
					TOTAL Material:	35,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,000000	1,4000	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÁOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,300000	6,7500	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,030000	52,8800	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,300000	31,1300	
					TOTAL Serviço:	17,1500
					VALOR:	52,79

33.12. CPUE-81 - Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm (un)

VALOR: 66,80

33.13. CPUE-82 - Caixa de areia 60x60 para aguas pluviais (un)

VALOR: 86,60

33.14. C0602 - Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x800mm, com tampão em ferro fundido (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,288000	8,2800	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,072000	10,0500	
					TOTAL	35,3390
					0,7236	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUA - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,231000	67,5000	15,5925
I0280	BRITA	M3	0,120000	76,1900	9,1428
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,828000	1,1000	10,8108
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,324000	30,3300	9,8268
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,696000	0,5600	33,9696
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,097000	10,0100	0,9710
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,440000	0,5800	105,2352
				TOTAL Material:	221,6316

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,413000	16,7700	6,9280	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,960000	16,7700	32,8692	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,413000	20,7700	8,5780	
I0498 CARPINTEIRO	H	1,960000	20,7700	40,7092	
I2391 PEDREIRO	H	5,411000	20,7700	112,3865	
I2543 SERVENTE	H	10,921000	15,5500	169,9216	
				TOTAL Mão de Obra:	371,2905
				VALOR:	592,92

34.1. C1151 - Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,000000	50,9400	50,9400	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,2800	0,0784	
				TOTAL Material:	51,0184

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500000	16,7700	8,3850	
I2320 ENCANADOR	H	0,500000	20,3200	10,1600	
				TOTAL Mão de Obra:	18,5450
				VALOR:	69,56

34.2. 95470 - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,000000	7,94	7,94	
				TOTAL Material:	7,94

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	1,000000	287,13	287,13	
				TOTAL Serviço:	287,13
				VALOR:	295,07

34.3. 99635 - Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019200	11,43	0,21	
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,000000	365,31	365,31	
				TOTAL Material:	365,52

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,924900	17,63	16,30	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,924900	21,75	20,11	
				TOTAL Mão de Obra com	36,41
				VALOR:	401,93

34.4. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	UN	1,000000	90,55	90,55	
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000000	18,87	37,74	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,030400	90,28	2,74	
				TOTAL Material:	131,03

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387000	21,75	8,41	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188600	16,83	3,17	
				TOTAL Mão de Obra com	11,58
				VALOR:	142,61

34.5. 86901 - Cuba de embutir oval em louça branca (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	UN	1,000000	94,09	94,09	
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,527100	45,34	23,89	
				TOTAL Material:	117,98

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,845800	21,93	18,54	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286500	16,83	4,88	
				TOTAL Mão de Obra com	23,02
				VALOR:	141,00

34.6. 86906 - Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	3,10	0,06	
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,000000	59,90	59,90	
				TOTAL Material:	59,96

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	21,75	2,08	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030300	16,83	0,50	
				TOTAL Mão de Obra com	2,58
				VALOR:	62,54

34.7. 95544 - Papeleira Metálica, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,000000	25,23	25,23	
				TOTAL Material:	25,23

(Handwritten signatures and marks)



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPICE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,316200	21,75	6,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,099600	16,83	1,67
TOTAL Mão de Obra com				8,54	
				VALOR:	33,77

34.8. 100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO HETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,000000	254,00	254,00
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	6,000000	18,87	113,22
TOTAL Material:				367,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,948500	21,75	20,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,298800	16,83	5,02
TOTAL Mão de Obra com				25,64	
				VALOR:	392,86

34.9. 100864 - Barra de apoio 1,50 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,000000	559,13	559,13
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	9,000000	18,87	169,83
TOTAL Material:				728,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,422800	21,75	30,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,448300	16,83	7,54
TOTAL Mão de Obra com				38,48	
				VALOR:	767,44

34.10. C4825 - Porta Papel Toalha (Dispenser) em ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,000000	42,3500	42,3500
TOTAL Material:				42,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra com				10,3850	
				VALOR:	52,74

34.11. 95547 - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,000000	56,70	56,70
TOTAL Material:				56,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,316200	21,75	6,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,099600	16,83	1,67
TOTAL Mão de Obra com				8,54	
				VALOR:	65,24

34.12. CPUE-53 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (un)
VALOR: 93,34

34.13. 86916 - Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,036500	3,10	0,11
00011831 TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,000000	24,28	24,28
TOTAL Material:				24,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,152500	21,75	3,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,048100	16,83	0,80
TOTAL Mão de Obra com				4,11	
				VALOR:	28,50

35.1. CPUE-64 - Extintor PQS - 6KG (un)
VALOR: 249,23

35.2. 97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,000000	23,86	23,86
TOTAL Material:				23,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,074800	19,41	1,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,179500	22,59	4,05
TOTAL Mão de Obra com				5,42	
				VALOR:	29,28

35.3. CPUE-55 - Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm (m²)
VALOR: 19,72

35.4. CPUE-21 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (un)
VALOR: 38,61

36.1.1. CPUE-56 - Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (un)
VALOR: 422,49

36.1.2. 93653 - Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,000000	10,49	10,49

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,000000	0,86	0,86
TOTAL Material:						11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,035200	18,41	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,035200	22,59	0,79
TOTAL Mão de Obra com						1,43
VALOR:						12,88

36.1.3. 93658 - Disjuntor termomagnético monopolar 40A, padrão DIN (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,000000	15,56	15,56
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,000000	1,61	1,61
TOTAL Material:						17,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,135200	18,41	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,135200	22,59	3,05
TOTAL Mão de Obra com						5,53
VALOR:						22,70

36.2.1. 91854 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,017000	2,77	2,81
TOTAL Material:						2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,144000	18,41	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,144000	22,59	3,25
TOTAL Mão de Obra com						5,90
VALOR:						8,71

36.2.2. 91856 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,017000	4,74	4,82
TOTAL Material:						4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,164000	18,41	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,164000	22,59	3,70
TOTAL Mão de Obra com						6,71
VALOR:						11,53

36.2.3. 93008 - Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000	12,04	13,24
TOTAL Material:						13,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,112200	18,41	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,112200	22,59	2,53
TOTAL Mão de Obra com						4,59
VALOR:						17,83

36.2.4. 93009 - Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2") (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000	19,68	21,64
TOTAL Material:						21,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129000	18,41	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129000	22,59	2,91
TOTAL Mão de Obra com						5,28
VALOR:						26,92

36.2.5. 93011 - Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3") (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000	36,01	39,61
TOTAL Material:						39,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,171000	18,41	3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,171000	22,59	3,86
TOTAL Mão de Obra com						7,00
VALOR:						46,61

36.2.6. 91941 - Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,000000	2,10	2,10
TOTAL Material:						2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,145000	18,41	2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,145000	22,59	3,27
TOTAL Mão de Obra com						5,93

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,000900	592,42	0,53
TOTAL Serviço:						0,53
VALOR:						8,56

36.3.1. 91924 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V,

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,190000	1,44	1,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000	3,53	0,03
TOTAL Material:						1,74



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUAÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,024000	18,41	0,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,024000	22,59	0,54
TOTAL Mão de Obra com					0,98
					VALOR: 2,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,190000	2,29	2,72
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000	3,53	0,03
TOTAL Material:					2,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030000	18,41	0,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030000	22,59	0,67
TOTAL Mão de Obra com					1,22
					VALOR: 3,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	7,11	7,11
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	20,25	20,25
TOTAL Serviço:					27,36
					VALOR: 27,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	7,11	7,11
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	22,38	22,38
TOTAL Serviço:					29,49
					VALOR: 29,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	15,93	15,93
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	7,11	7,11
TOTAL Serviço:					23,04
					VALOR: 23,04

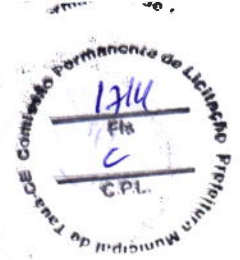
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,000000	34,9000	34,9000
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,000000	73,5000	73,5000
19487 PROJETER EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,000000	74,1500	74,1500
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,000000	118,0800	118,0800
TOTAL Material:					300,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
					VALOR: 375,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,000000	63,6900	63,6900
TOTAL Material:					63,6900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
					VALOR: 104,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,000000	50,7200	50,7200
TOTAL Material:					50,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
					VALOR: 92,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,000000	34,9000	34,9000
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,000000	73,5000	73,5000
19487 PROJETER EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,000000	74,1500	74,1500
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,000000	118,0800	118,0800
TOTAL Material:					300,6300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
					VALOR: 375,71



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

37.1. 96965 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,000000	78,44	78,44
TOTAL Material:					78,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,253100	18,41	4,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,253100	22,59	5,71
TOTAL Mão de Obra com					10,36
VALOR:					88,80

37.2. 96974 - Cabo de cobre nu 50mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,050000	47,04	49,39
TOTAL Material:					49,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,325100	18,41	5,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,325100	22,59	7,34
TOTAL Mão de Obra com					13,32
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	0,500000	22,12	11,06
TOTAL Serviço:					11,06
VALOR:					73,77

37.3. 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003453 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,000000	43,85	43,85
TOTAL Material:					43,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,138400	22,36	3,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,108800	16,83	1,83
TOTAL Mão de Obra com					4,92
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE ARGILA, LANCAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,014100	242,59	3,42
TOTAL Serviço:					3,42
VALOR:					52,19

37.4. 98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,000000	0,29	0,58
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,000000	9,58	9,58
TOTAL Material:					9,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,316400	18,41	5,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,316400	22,59	7,14
TOTAL Mão de Obra com					12,96
VALOR:					22,12

38.1. C4065 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

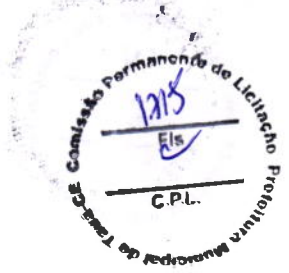
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,600000	0,5600	1,4560
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,050000	222,8400	233,7720
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,250000	3,8700	0,9675
TOTAL Material:					236,1955
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,750000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:					58,3675
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025000	441,9800	11,0495
TOTAL Serviço:					11,0495
VALOR:					305,61

38.2. C4065 - Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,600000	0,5600	1,4560
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,050000	222,8400	233,7720
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,250000	3,8700	0,9675
TOTAL Material:					236,1955
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,750000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:					58,3675
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025000	441,9800	11,0495
TOTAL Serviço:					11,0495
VALOR:					305,61

38.3. C1869 - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,000000	68,5200	68,5200
TOTAL Material:					68,5200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1,4	SEINFRA	M3	0,003750	642,1800	2,4082



RESULT CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
 LOCAL: TAUBÁ - CE
 FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 | DATA BASE 07/2022
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

TOTAL Serviço: 2,4082
 VALOR: 85,20

38.4. C3084 - Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,120000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,370000	15,5500	5,7535
TOTAL Mão de Obra:						8,2459

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,005000	436,8800	2,1843
TOTAL Serviço:						2,1843
VALOR:						10,43

38.5. C1347 - Estrutura metálica c/ tabelas de basquete (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,000000	1,891,5500	1,891,5500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,000000	1,260,8800	1,260,8800
TOTAL Material:						3,152,4300

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,086500	337,0800	29,1574
TOTAL Serviço:						29,1574
VALOR:						3,181,59

38.6. C1349 - Estrutura metálica de travess de futsal (CJ)

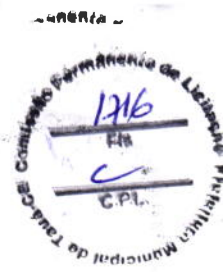
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,000000	3,506,4600	3,506,4600
TOTAL Material:						3,506,4600
VALOR:						3,506,46

38.7. C1351 - Estrutura metálica p/ rede de voley (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,000000	2,128,7300	2,128,7300
TOTAL Material:						2,128,7300
VALOR:						2,128,73

39.1. 99803 - Limpeza geral (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,097000	16,83	1,63
TOTAL Mão de Obra com						1,63
ENCARGOS COMPLEMENTARES						1,63
VALOR:						1,63



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
07/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-08	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA			UNID.:	M2	VALOR S/ BDI:	23,95
1.1.1	SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	0,4500	20,77	9,35
1.1.2	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,2500	15,55	3,89
1.1.3	SEINFRA-I	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	10,71	10,71

OBS:

CPUE-11	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS 2 DEMÃOS			UNID.:	M2	VALOR S/ BDI:	12,03
1.1.1	SINAPI-S	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	23,43	3,98
1.1.2	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	16,83	1,04
1.1.3	SEINFRA-I	12096	TINTA LÁTEX	L	0,3300	21,25	7,01

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA SINAPI COM CÓD: 88486 (JAN / 2020), COMO O INSUMO DA SINAPI COM CÓD: 00007345 FOI DESATIVADO, SENDO SUBSTITUÍDO PELO INSUMO DA SEINFRA: 12096, PERMANECENDO O MESMO COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI.

CPUE-12	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	68.400,00
1.1.1	COLETA	INS-710949	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO - (PREÇO DE MERCADO)	UN	1,0000	68.400,00	68.400,00

OBS: FORAM FEITAS 03 (TRÊS) COLETAS DE PREÇOS NO MERCADO ONDE A MÉDIA DOS PREÇOS FICOU COM O VALOR DE R\$ 68.400,00.

CPUE-14	FITA ANTICORROSIVA SCM30M (2 CAMADAS)			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	14,77
1.1.1	SEINFRA-I	19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	1,0000	4,38	4,38
1.1.2	SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,39

OBS:

CPUE-15	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM			UNID.:	M	VALOR S/ BDI:	15,89
1.1.1	SEINFRA-I	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	67,50	1,22
1.1.2	SEINFRA-I	10280	BRITA	M3	0,0230	75,19	1,75
1.1.3	SEINFRA-I	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960	0,56	4,37
1.1.4	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,3900	15,55	6,06
1.1.5	SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	0,1200	20,77	2,49

OBS: OS ITENS E COEFICIENTES FORAM BASEADOS NO ITEM C1250 DA TABELA SEINFRA.

CPUE-16	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	281,06
1.1.1	SEINFRA-I	110011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	UN	1,0000	249,90	249,90
1.1.2	SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,77	31,16

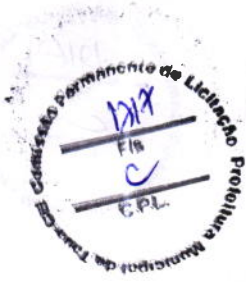
OBS:

CPUE-17	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	125,56
1.1.1	SEINFRA-I	110012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	UN	1,0000	94,40	94,40
1.1.2	SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,77	31,16

OBS:

CPUE-18	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	994,92
1.1.1	SINAPI-S	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800	21,40	29,53
1.1.2	SINAPI-S	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800	18,05	24,91
1.1.3	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7300	21,75	59,38
1.1.4	SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7300	17,63	48,13
1.1.5	SINAPI-S	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	22,29	3,79
1.1.6	SINAPI-S	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	16,83	2,86
1.1.7	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0400	22,36	112,69
1.1.8	SINAPI-S	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5700	23,43	36,79
1.1.9	SINAPI-S	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	17,62	11,45
1.1.10	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9800	16,83	117,47
1.1.11	SINAPI-S	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1200	130,00	15,60
1.1.12	SINAPI-S	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	13,8700	0,91	12,62
1.1.13	SINAPI-S	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,7500	0,64	17,12
1.1.14	SINAPI-S	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0180	93,70	1,69
1.1.15	SINAPI-S	6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0690	20,81	1,44
1.1.16	SINAPI-S	1347	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,2270	71,64	16,26
1.1.17	SINAPI-S	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	1,9400	16,41	31,84
1.1.18	SINAPI-S	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	61,0000	1,44	87,84
1.1.19	SINAPI-S	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1380	16,87	2,60
1.1.20	SINAPI-S	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	22,69	0,68
1.1.21	SINAPI-S	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1800	31,86	5,70

(Handwritten signatures and marks)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR
LOCAL: TAUÁ / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAP/CE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
1.1.22	SINAPH	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	0,3600	537,38	193,46
1.1.23	SINAPH	11181	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,3200	1,52	2,01
1.1.24	SINAPH	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3600	2,32	0,84
1.1.25	SINAPH	7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,1500	38,65	5,80
1.1.26	SINAPH	40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	3,1500	46,90	147,74
1.1.27	SINAPH	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,5100	3,10	4,68

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DA "CPOS" - CÓDIGO: 45.02.200 - 178 C/DESONERAÇÃO.
OBS: A FONTE DE PREÇOS DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA É DA TABELA DA SINAPI COM REFERÊNCIA A FEVEREIRO / 2021.

CPUE-19	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	42,18	
1.1.1	SEINFRA-I 12543	SERVENTE	H	0,4000	15,55	6,22
1.1.2	SEINFRA-I 11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,72	2,88
1.1.3	SEINFRA I 18967	PLACA ACRILICA TRANSPARENTE ESP =5MM	M2	0,1500	220,90	33,08

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS PELO ITEM C4850 DA TABELA SEINFRA.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
07/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-20	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	42,18
1.1.1	SEINFRA-I	12543	SERVEnte	H	0,4000	15,55	6,22
1.1.2	SEINFRA-I	11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,72	2,88
1.1.3	SEINFRA-I	18967	PLACA ACRILICA TRANSPARENTE ESP =5MM	M2	0,1500	220,50	33,08

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS PELO ITEM C4850 DA TABELA SEINFRA.

CPUE-21	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CMP			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	38,61
1.1.1	SEINFRA-I	12543	SERVEnte	H	0,4000	15,55	6,22
1.1.2	SEINFRA-I	11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,72	2,88
1.1.3	SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	29,51	29,51

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS PELO ITEM C4850 DA TABELA SEINFRA.

CPUE-25	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	616,65
1.1.1	SEINFRA-I	18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,0000	603,00	603,00
1.1.2	SEINFRA-I	12543	SERVEnte	H	0,6000	15,55	9,33
1.1.3	SEINFRA-I	11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,0000	0,72	4,32

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS PELO ITEM C4850 DA TABELA SEINFRA.

CPUE-27	Regularização e compactação do fundo de valas			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	5,82
1.1.1	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	22,36	2,66
1.1.2	SINAPI-S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	16,83	3,01
1.1.3	SINAPI-S	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0030	28,57	0,09
1.1.4	SINAPI-S	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0030	21,04	0,06

OBS: COPIA SINAPI - CE - 2020/04 COM DESONERAÇÃO (REF: 09/2020)24094

CPUE-29	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	13,09
1.1.1	SEINFRA-I	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	1,0000	7,39	7,39
1.1.2	SINAPI-S	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1858	17,05	3,17
1.1.3	SINAPI-S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1858	16,83	3,13



FNDE

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRAACE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
07/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-30				Piso em granilite, inclusive juntas de dilatação plastica		UNID.: UN	126,11
1.1.1	SINAPI-I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000	1,10	1,10
1.1.2	SINAPI-H	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 18" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1,0000	93,50	93,50
1.1.3	SINAPI-S	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0200	651,89	13,04
1.1.4	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,36	13,42
1.1.5	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,83	5,05

CPUE-31				Laje pré-moldada para forro		UNID.: UN	96,14
1.1.1	SINAPI-H	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	10,26	4,83
1.1.2	SINAPI-H	3736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	48,00	48,00
1.1.3	SINAPI-H	4491	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2900	11,31	3,28
1.1.4	SINAPI-H	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	18,87	0,57
1.1.5	SINAPI-H	6189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1700	30,38	5,16
1.1.6	SINAPI-S	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	18,05	2,89
1.1.7	SINAPI-S	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	22,12	3,54
1.1.8	SINAPI-S	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,0330	423,76	13,98
1.1.9	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	22,36	7,83
1.1.7	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	16,83	6,06

CPUE-32				Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)		UNID.: UN	55,46
1.1.1	SINAPI-H	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1083	45,37	4,92
1.1.2	SINAPI-S	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,0714	423,76	30,28
1.1.3	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4270	22,36	9,55
1.1.4	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6373	16,83	10,73



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EBIF CRISTINA LIBERALJUNA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRAÇE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPVCE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
07/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-33 Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento				UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	51,17
1.1.1	SINAPH	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	MES	0,1960	6,46	1,27
1.1.2	SINAPH	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	2,48	1,95
1.1.3	SINAPH	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930	9,95	3,91
1.1.4	SINAPH	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	9,09	0,04
1.1.5	SINAPH	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	23,69	0,45
1.1.6	SINAPIS	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540	18,05	2,78
1.1.7	SINAPIS	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8380	22,12	18,54
1.1.8	SINAPIS	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020	M2	0,0940	236,51	22,23
CPUE-37 Tapume de chapa de madeira compensada, E= 8mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x				UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	98,95
1.1.1	SINAPH	1106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000	0,91	0,55
1.1.2	SINAPH	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0000	36,98	36,98
1.1.3	SINAPH	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5800	11,31	17,87
1.1.4	SINAPH	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	18,87	2,83
1.1.5	SINAPIS	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,12	17,70
1.1.6	SINAPIS	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,43	7,03
1.1.7	SINAPIS	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	16,83	15,99
CPUE-38 Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm				UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	17,06
1.1.1	SINAPH	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	22,69	0,34
1.1.2	SINAPH	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300	15,48	15,94
1.1.3	SINAPIS	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	22,29	0,67
1.1.4	SINAPIS	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	16,83	1,01



FNDE

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ / CE

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRAACE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPVCE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
07/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-39 Rodamele em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm				UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	22,87
1.1.1	SINAPH	4430	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1500	14,73	2,21
1.1.2	SINAPH	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	18,87	0,11
1.1.3	SINAPH	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 11,5 X 7 CM	M	1,0000	16,66	16,66
1.1.4	SINAPIS	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,12	2,21
1.1.4	SINAPIS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,83	1,68

CPUE-40 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame				UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	11,80
1.1.1	SINAPH	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	12,68	5,07
1.1.2	SINAPIS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,83	6,73

CPUE-41 Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos				UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	44,14
1.1.1	SINAPH	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0400	20,40	0,82
1.1.2	SINAPH	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	1,0000	22,62	22,62
1.1.3	SINAPH	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000	0,77	0,31
1.1.4	SINAPH	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600	32,09	5,13
1.1.5	SINAPIS	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,43	9,37
1.1.6	SINAPIS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,83	5,89

CPUE-46 Espelho cristal espessura 4mm sem moldura				UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	704,86
1.1.1	SINAPH	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	649,77	649,77
1.1.2	SINAPH	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABANULADA	UN	4,0000	5,58	22,32
1.1.3	SINAPIS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,83	5,05
1.1.4	SINAPIS	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	18,48	27,72

Handwritten signature or mark in blue ink.

Handwritten signature or mark in blue ink.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPVCE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
07/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-47				UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	550,79
Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal							
1.1.1	SINAPH	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	445,00	445,00
1.1.2	SINAPH	4491	PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,0000	11,31	45,24
1.1.3	SINAPH	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	19,20	2,11
1.1.4	SINAPH	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO '2,5 X 7' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0000	8,01	8,01
1.1.5	SINAPIS	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,12	22,12
1.1.6	SINAPIS	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0100	364,63	3,65
1.1.7	SINAPIS	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,83	33,66

CPUE-48				UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	631,97
Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, esp. 1mm para as portas							
1.1.1	SEINFRA I	10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	1,0000	477,44	477,44
1.1.2	SEINFRA I	10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500	20,01	7,00
1.1.3	SEINFRA I	11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0200	2 479,00	49,58
1.1.4	SEINFRA I	11619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M	2,0000	10,43	20,86
1.1.5	SEINFRA I	10037	AJUDANTE	H	1,5000	16,77	25,16
1.1.6	SEINFRA I	11530	MONTADOR	H	2,5000	20,77	51,93

CPUE-53				UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	93,34
Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente							
1.1.1	SINAPIS	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	22,59	10,17
1.1.2	SINAPIS	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,83	5,05
1.1.3	SINAPH	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	78,00	78,00
1.1.4	SINAPH	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	12,35	0,12

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPICE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

07/2022

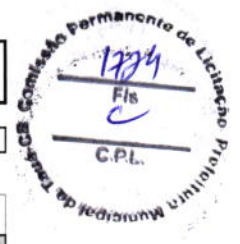
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-55			Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	19,72
1.1.1	SINAPI-S	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10 885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033	211,16	0,70
1.1.2	SINAPI-S	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033	176,27	0,59
1.1.3	SINAPI-S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	16,83	0,56
1.1.4	SINAPI-H	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1300	19,29	2,51
1.1.5	SINAPI-H	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000	18,61	7,44
1.1.6	SINAPI-H	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,6000	12,44	7,46
1.1.7	SINAPI-H	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	15,25	0,46

CPUE-56			Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	422,49
1.1.1	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,41	36,82
1.1.2	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,59	45,18
1.1.3	SINAPI-H	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	340,49	340,49

CPUE-58			Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta (livre-ocupado)	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	59,07
1.1.1	SINAPI-S	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,05	4,51
1.1.2	SINAPI-S	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,40	5,35
1.1.3	SINAPI-H	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000	49,21	49,21

CPUE-59			Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	12,01
1.1.1	SINAPI-S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,83	6,73
1.1.2	SINAPI-H	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	13,19	5,26

CPUE-60			Lastro de brita para o estacionamento	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	123,29
1.1.1	SINAPI-S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,83	13,46
1.1.2	SINAPI-H	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500	104,60	109,83



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1 SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2 SINAPI-CE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3 PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
07/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-42			Pintura em esmalte sintético em roda mole de madeira, 2 demãos	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	44,12
1.1.1	SINAPI-S	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,43	9,37
1.1.2	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,83	5,89
1.1.3	SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0400	19,28	0,77
1.1.4	SINAPI-H	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	1,0000	21,93	21,93
1.1.5	SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000	0,75	0,30
1.1.6	SINAPI-H	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600	36,60	5,86

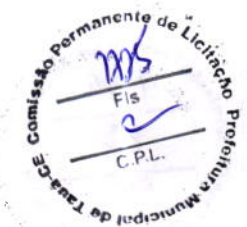
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-43			Regularização e compactação do fundo de valetas	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	5,81
1.1.1	SINAPI-S	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	22,36	2,66
1.1.2	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	16,83	3,01
1.1.3	SINAPI-S	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030	21,06	0,06
1.1.4	SINAPI-S	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030	27,20	0,08

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-44			Extintor PQS - 6KG	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	249,23
1.1.1	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,75	6,53
1.1.2	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,83	5,05
1.1.3	SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000	0,73	0,73
1.1.4	SINAPI-H	10691	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	236,92	236,92

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-47			Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	115,90
1.1.1	SINAPI-S	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	22,12	4,99
1.1.2	SINAPI-S	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1213	457,96	55,55
1.1.3	SINAPI-S	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	22,36	7,42
1.1.4	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573	16,83	9,38
1.1.5	SINAPI-H	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	0,90	1,02
1.1.6	SINAPI-H	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	3,86	0,77
1.1.7	SINAPI-H	4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	10,16	2,55
1.1.8	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO 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	M2	1,1224	30,49	34,22

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-48			PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	989,06
1.1.1	SINAPI-S	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000	10,91	109,10
1.1.2	SINAPI-S	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	367,48	367,48
1.1.3	SEINFRA-S	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	3,0000	39,35	118,05
1.1.4	SINAPI-S	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	168,36	168,36
1.1.5	SEINFRA-S	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,4600	122,11	178,28
1.1.6	SEINFRA-S	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	0,2200	217,22	47,79

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-49			PM4 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	837,20
1.1.1	SINAPI-S	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000	10,91	104,74
1.1.2	SINAPI-S	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	367,48	367,48
1.1.3	SEINFRA-S	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	3,0000	39,35	118,05
1.1.4	SINAPI-S	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	168,36	168,36
1.1.5	SEINFRA-S	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	0,2000	258,56	51,71
1.1.6	SEINFRA-S	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	0,2200	122,11	26,86



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRAS: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ / CE
 FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-70			PM5- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	995,42
1.1.1	SINAPI-S	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	10,0000	10,91	109,10
1.1.2	SINAPI-S	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,0000	367,48	367,48
1.1.3	SEINFRA-S	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	3,0000	39,35	118,05
1.1.4	SINAPI-S	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,0000	168,36	168,36
1.1.5	SEINFRA-S	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACCESSÓRIOS)	M2	0,2000	258,56	51,71
1.1.6	SEINFRA-S	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	M2	1,4600	122,11	180,72

CPUE-71			PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,80m, incluso marco e dobradiças	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	416,60
1.1.1	SEINFRA-S	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,0000	88,34	176,68
1.1.2	SEINFRA-S	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	M2	0,9600	122,11	117,23
1.1.3	SEINFRA-S	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	2,0400	60,14	122,69

CPUE-72			PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,80m, incluso marco e dobradiças	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	497,16
1.1.1	SEINFRA-S	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,0000	88,34	176,68
1.1.2	SEINFRA-S	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	M2	1,2800	122,11	156,30
1.1.3	SEINFRA-S	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	2,7300	60,14	164,18

CPUE-73			PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	751,44
1.1.1	SEINFRA-S	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	2,0000	39,35	78,70
1.1.2	SINAPI-S	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,0000	168,36	168,36
1.1.3	SEINFRA-S	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0362	319,73	331,30
1.1.4	SEINFRA-S	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,6438	268,84	173,08

CPUE-74			Vidro liso temperado incolor, espessura 6m	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	284,48
1.1.1	SINAPI-S	10488	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	14,20	21,30
1.1.2	SINAPI-S	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	245,50	245,50
1.1.3	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,83	8,42
1.1.4	SINAPI-S	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,48	9,24

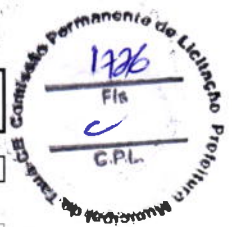
CPUE-75			Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	24,91
1.1.1	SINAPI-S	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0468	19,28	0,90
1.1.2	SINAPI-S	3787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,0000	0,75	0,75
1.1.3	SINAPI-S	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,2700	32,74	8,84
1.1.4	SINAPI-S	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,43	9,37
1.1.5	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,83	5,05

CPUE-76			Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	422,49
1.1.1	SINAPI-S	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	340,49	340,49
1.1.2	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,41	36,82
1.1.3	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,59	45,18

CPUE-77			Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	544,14
----------------	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	---------------	--------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRAACE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPICE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
07/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
1.1.1	SINAPI-H	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	441,63	441,63
1.1.2	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	18,41	46,03
1.1.3	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	22,59	56,48

CPUE-78	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	15,58
1.1.1	SINAPI-H	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	12,76	12,76
1.1.2	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	22,59	2,82

CPUE-79	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	397,91
1.1.1	SINAPI-H	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	131,69	0,13
1.1.2	SINAPI-H	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	5,2670	0,70	3,69
1.1.3	SINAPI-H	40598	PERFIL UDC ('U' DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	2,9820	10,98	32,74
1.1.4	SINAPI-H	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	69,81	69,81
1.1.5	SINAPI-H	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	5,2160	37,09	193,46
1.1.6	SINAPI-S	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	17,30	31,14
1.1.7	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,36	6,71
1.1.8	SINAPI-S	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	22,24	40,03
1.1.9	SINAPI-S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	16,83	20,20

CPUE-80	Portão metálico 2 folhas de abrir com estruturas em barra chata de aço e tela galvanizada			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	578,02
1.1.1	SINAPI-H	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610	131,69	8,03
1.1.2	SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300	0,70	3,36
1.1.3	SINAPI-H	4946	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000	507,82	507,82
1.1.4	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,36	33,54
1.1.5	SINAPI-S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,83	25,25

CPUE-81	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	66,80
1.1.1	SINAPI-H	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	25,36	25,36
1.1.2	SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8250	17,63	14,54
1.1.3	SINAPI-S	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2370	21,75	26,90

Carlos Eduardo Coelho
Carlos Eduardo Coelho Farias
 Sócio Administrador
 RNP: 060704107-2 CREA-CE
 RESULT CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ. 32.697.604/0001-29

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: ESCOLA 08 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPVE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
07/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

CPUE-82	Caixa de areia 60x60 para aguas pluviais			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	86,60
1.1.1	SINAPH	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1100	130,00	14,30
1.1.2	SINAPH	7271	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	20,0000	0,60	12,00
1.1.3	SINAPH	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,4100	0,77	0,32
1.1.4	SINAPH	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0310	104,05	3,23
1.1.5	SINAPIS	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	22,36	21,91
1.1.6	SINAPIS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0700	16,83	34,84

CPUE-83	Caixa de passagem 40x40 com tampa			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	196,60
1.1.1	SINAPH	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560	9,65	20,81
1.1.2	SINAPH	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	130,00	8,49
1.1.3	SINAPH	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,95	2,86
1.1.4	SINAPH	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0600	57,71	3,46
1.1.5	SINAPH	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,70	12,96
1.1.6	SINAPH	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	104,05	3,80
1.1.7	SINAPH	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040	98,29	0,39
1.1.8	SINAPH	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800	0,51	30,84
1.1.9	SINAPIS	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	22,36	37,54
1.1.8	SINAPIS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	16,83	75,45

CPUE-84	Caixa de passagem 30x30 para telefone			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	196,60
1.1.1	SINAPH	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560	9,65	20,81
1.1.2	SINAPH	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	130,00	8,49
1.1.3	SINAPH	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,95	2,86
1.1.4	SINAPH	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0600	57,71	3,46
1.1.5	SINAPH	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,70	12,96
1.1.6	SINAPH	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	104,05	3,80
1.1.7	SINAPH	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040	98,29	0,39
1.1.8	SINAPH	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800	0,51	30,84
1.1.9	SINAPIS	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	22,36	37,54
1.1.8	SINAPIS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	16,83	75,45

CPUE-85	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: #50 mm²			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	54,87
1.1.1	SINAPH	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	50,51	51,27
1.1.2	SINAPH	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,65	0,03
1.1.3	SINAPIS	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	18,41	1,60
1.1.4	SINAPIS	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	22,59	1,97

CPUE-86	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: #95 mm²			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	105,48
1.1.1	SINAPH	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150	98,72	100,20
1.1.2	SINAPH	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,65	0,03
1.1.3	SINAPIS	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	18,41	2,36
1.1.4	SINAPIS	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	22,59	2,89

CPUE-87	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: #150 mm²			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	158,90
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	----	---------------	--------

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature and initials in blue ink.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - OPÇÃO 220V - EEIF CRISTINA LIBERALINA LOIOLA E DOMINGOS GOMES DE AGUIAR

LOCAL: TAUÁ / CE

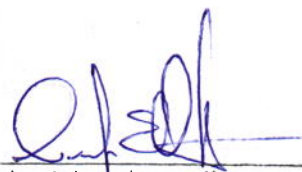
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
07/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
1.1.1	SINAPI-H	39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,0150	149,29	151,53
1.1.2	SINAPI-H	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,65	0,03
1.1.3	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	18,41	3,30
1.1.4	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	22,59	4,04

CPUE-88	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: #25 mm²			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	27,92
1.1.1	SINAPI-H	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150	24,89	25,26
1.1.2	SINAPI-H	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,65	0,03
1.1.3	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	18,41	1,18
1.1.4	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	22,59	1,45

CPUE-89	Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada			UNID.:	UN	VALOR S/ BDI:	691,16
1.1.1	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,36	33,54
1.1.2	SINAPI-S	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,83	25,25
1.1.3	SINAPI-H	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610	131,69	6,03
1.1.4	SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300	0,70	3,38
1.1.5	SINAPI-H	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,0000	620,96	620,96


Carlos Eduardo Coelho Farias
 Socio Administrador
 RNP: 060704107-2 CREA-CE
 RESULT CONSTRUCOES EIRELI-EPP
 CNPJ. 32.697.604/0001-25





DECLARAÇÃO EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

Ref: Concorrência Pública nº 003/2023 CP

OBJETO: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 06(seis) salas de aula – EEF Cristina Liberalina Loiola e Domingos Gomes de Aguiar, no município de Tauá -CE.

RESULT CONSTRUÇÕES EIRELI inscrito no CNPJ nº **32.697.604/0001-25**, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) **CARLOS EDUARDO COELHO FARIAS**, portador(a) da Carteira de Identidade nº do **CREA nº 43624- CREA-CE** e do CPF nº **631.223.083-04**, DECLARA, para os fins sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Fortaleza- Ce 23 de Março de 2023


Carlos Eduardo Coelho Farias
Socio Administrador
CNPJ: 32.697.604/0001-25 CREA-CE

RESULT CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CARLOS EDUARDO COELHO FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
TITULAR ADMINISTRADOR
CREA-CE: 43624
CPF: 631.223.083.04



CNPJ: 32.697.604/0001-25
Avenida Washington Soares nº 4835- Sala-202 Bairro: Jose de Alencar
CEP: 60830-005 Fortaleza- Ce –
www.resultengenharia.com.br
Fone: (85) 3239-4892

DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA AO DIREITO DE VISTORIA

Ref: Concorrência Pública nº 003/2023 CP

OBJETO: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 06(seis) salas de aula – EEF Cristina Liberalina Loiola e Domingos Gomes de Aguiar, no município de Tauá -CE..



RESULT CONSTRUÇÕES EIRELI inscrito no CNPJ nº **32.697.604/0001-25**, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) **CARLOS EDUARDO COELHO FARIAS**, portador(a) da Carteira de Identidade nº do **CREA nº 43624- CREA-CE** e do CPF nº **631.223.083-04**, **DECLARA**, que optou pela não realização de vistoria, na qual trata a **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023- CP**, cujo objeto é a contratação de empresa para a execução da construção de escola de um pavimento com 12(doze) salas de aula – EEF Jorge Malisson Cavalcante, no município de Tauá- Ce.

Dito isto assumimos inteiramente a responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem a sua proposta ao presente processo licitatório.

Fortaleza- Ce 23 de Março de 2023



Carlos Eduardo Coelho Farias
Socio Administrador
RNP: 060704107-2 CREA-CE
CARLOS EDUARDO COELHO FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL 32.697.604/0001-25
TITULAR ADMINISTRADOR
CREA-CE: 43624
CPF: 631.223.083.04



CNPJ: 32.697.604/0001-25
Avenida Washington Soares nº 4835- Sala-202 Bairro: Jose de Alencar
CEP: 60830-005 Fortaleza- Ce –
www.resultengenharia.com.br
Fone: (85) 3239-4892