



**ATA DE Sessão Pública
Realização das Habilitações e Habilitação
Tomada de Preço nº 2022.04.11.02-TP**

Ao 23 (vinte e três) dia do mês de Junho do ano de 2022 (dois mil e vinte e dois), às 14:00h, na Prefeitura Municipal de Solonópole, situada à Rua Dr. Queiroz Lima, Nº 330, Centro, Solonópole-CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria Nº 027/2022, de 13 de Janeiro de 2022, composta pelos servidores Stheffany Cinthia Pinheiro Almeida – Presidente Suplente, Francisca Sabrina Pinheiro e Maria Mônica Barbosa - Membros, com a finalidade de julgar os documentos de habilitação concernentes a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS E AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO**. A Presidente deu início a Sessão, a seguir:

PARECER TÉCNICO:

A Secretaria de Infraestrutura, através do Engenheiro Civil, o Sr. Jarbas Riccioppo Silva Júnior, após análise da documentação e dos registros realizados em Ata, relativos às exigências de qualificação técnica constantes do edital supracitado, pronunciou-se por meio do parecer técnico, recebido pela Comissão em **22/06/2022**, anexado aos autos.

ANÁLISE E JULGAMENTO DA COMISSÃO

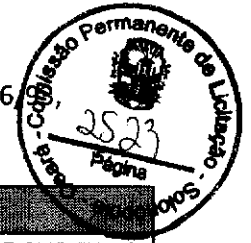
A Comissão Permanente de Licitação, com amparo no parecer técnico supracitado e após análise dos demais documentos apresentados pelos licitantes para cumprimento aos requisitos de habilitação do Edital, decidiu:

Está **INABILITADAS** por ter descumprido as normas editalícias e a Lei Federal Nº 8.666/93, a seguinte empresa:

ORÇÃO	EMPRESA	OBSERVAÇÕES
1.	F. VICENTE P. FILHO ME	<p>-DESCUMPRIU O EDITAL NO (S) ITEM (NS):</p> <p>5.4.6 - RELATIVA À CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:</p> <p>a) ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO – M;</p> <p>d) CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO – UND;</p> <p>5.4.7 - RELATIVO À CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL:</p> <p>a) ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO – M;</p> <p>d) CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO – UND;</p>

(Handwritten signatures)





Estão **HABILITADAS** por terem descumprido as normas editalícias e a Lei Federal Nº 8.666/93 as seguintes empresas:

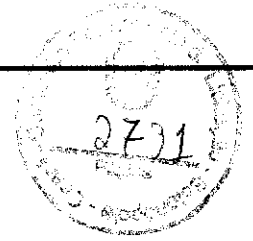
ORDEM	EMPRESAS	DISCULPÁVEIS
1.	SERVMEC REFORMA E CONTRUÇÕES LTDA	- ATENDEU AOS REQUISITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
2.	AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	<p><u>HABILITADA PARCIALMENTE</u></p> <p>- <u>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS) DO EDITAL</u></p> <p>5.4.3 - RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:</p> <p>5.4.3.1 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);</p> <p>5.4.3.2 - Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;</p> <p>5.4.3.3 - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, inclusive quanto às contribuições previdenciárias;</p> <p>5.4.3.4 - Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual;</p> <p>5.4.3.5 - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;</p> <p>5.4.3.6 - Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.</p> <p><u>- A EMPRESA APRESENTOU CERTIDÃO REFERENTE AO ITEM 5.4.3.6 VENCIDA.</u></p> <p><u>CASO A EMPRESA SEJA VENCEDORA DO CERTAME, SERÁ ATENDIDO O ITEM 5.4.3.10. DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO A FIM DE RATIFICA-LA COMO VENCEDORA.</u></p>

O resultado deste julgamento sobre a análise dos documentos de habilitação será publicado no Jornal de Grande Circulação para conhecimento de todos, ficando aberto o prazo de **05 (cinco) dias úteis** a partir da publicação, para interposição de recurso conforme estabelecido no art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei 8.666/93. E caso não haja recurso pela presente decisão, a sessão para abertura das propostas de preços fica desde já marcada para realização na data de 06/07/2022 às 08:00hs. Nada havendo a tratar lavrou-se presente ata que após lida e aprovada recebe a assinatura dos membros da Comissão Permanente de Licitação.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOLONÓPOLIS		ASSINATURA
Presidente	Sthefany Cinthia Pinheiro	<i>Sthefany Cinthia Pinheiro Almeida</i>
Suplente	Almeida	
Membros	Francisca Sabrina Pinheiro	<i>Francisca Sabrina Pinheiro</i>
	Maria Mônica Barbosa	<i>Maria Monica Barbosa</i>



PROPOSTA COMERCIAL



À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE.**

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP

Data e Hora de Abertura: 21 de junho de 2022 às 08:00 horas

Proponente: SERVMEC Reforma e Construção Ltda

CNPJ: 37.799.519/0001-91

Endereço: Av. Pompílio Gomes, 637 – Passaré - Fortaleza/CE

Fone: (85) 3289-1962

Banco: 001-Banco do Brasil – Agência nº: 758-7 – C/C nº: 31456-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND.	R\$ ORÇADO
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE.	01	Serviço	R\$ 1.906.578,42

VALOR GLOBAL: R\$ 1.906.578,42 (Hum milhão, novecentos e seis mil, quinhentos e setenta e oito reais e quarenta e dois centavos)

Prazo de Início dos Serviços: **05 (Cinco) dias úteis**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

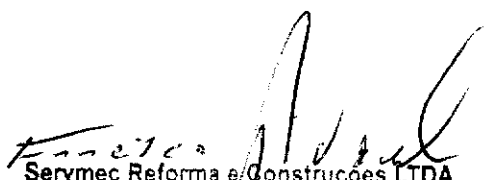
Prazo de Execução dos Serviços: **06 (Seis) meses**, contados a partir da Ordem de Serviço.


Validade da Proposta: **60 (Sessenta) dias**.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Memorial Descritivo.
- Independente de declaração expressa fica subtendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Solonópole, 21 de junho de 2022.

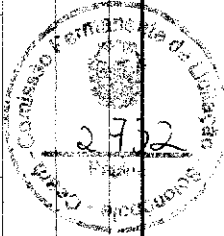

Francisco Rivanelde de Lima
Servmec Reforma e Construções LTDA
CNPJ: 37.799.519/0001-91
CPF: 400.142.823-72
Sócio Diretor


Kalina Liduina Silva Lima
Engenheira Civil
CREACE: 332077

PLANILHA ORÇAMENTAL A

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	FONTE:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	05/2021 01/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	DATA :	21/06/2022	BDI :	25,00%		
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	L.S. Hora:	83,85%	L.S. Mês:	47,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE						
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C-1937	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	SEINFRA	M2	10,00	150,75	37,69	188,44	1.884,40
1.2	C-2316	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	SEINFRA	M2	176,00	91,22	22,81	114,03	20.069,28
1.3	C-2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.301,77	325,44	1.627,21	1.627,21
1.4	93214	Instalação provisória de água	SINAPI	UN	1,00	5.173,52	1.293,35	6.466,90	6.466,90
1.5	C-2849	Instalações provisórias de esgoto	SEINFRA	UN	1,00	205,01	51,25	256,26	256,26
1.6	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	919,53	229,88	1.149,41	2.896,51
1.7	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	1.018,24	254,56	1.272,80	25.456,00
1.8	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	837,22	209,31	1.046,53	20.930,60
1.9	C-1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	1.129,64	6,06	1,52	7,58	8.562,67
1.10	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	4.000,00	0,31	0,08	0,39	1.560,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
2.1	94319	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	SINAPI	M3	168,50	37,91	9,48	47,39	7.985,22
2.2	93358	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	SINAPI	M3	94,33	62,10	15,53	77,63	7.322,84
2.3	CO095	Regularização e compactação do fundo de valas	SEINFRA	M2	184,58	26,32	6,58	32,90	6.072,68
2.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	55,58	24,94	6,24	31,18	1.732,98
3	FUNDAÇÕES								
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								
									89.709,83
									23.113,72
									185.112,66
									82.222,95







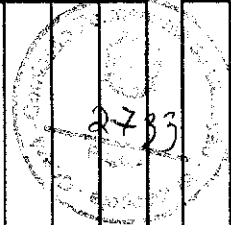


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FIDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	FONTE:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	05/2021 01/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	DATA:	21/06/2022	BDI:	25,00%	L.S. Hora:	83,85%
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	L.S. Mês:	47,76%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE						
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP						



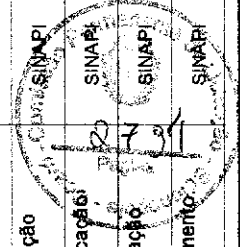
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.1	101173	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	SINAPI	M	441,00	53,52	13,38	66,90	29.502,90
3.1.2	96819	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	61,88	24,50	6,12	30,62	1.894,77
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	165,15	126,46	31,62	158,08	26.106,91
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	6,65	17,94	4,49	22,43	146,92
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	32,45	17,24	4,31	21,55	699,30
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	312,36	15,59	3,90	19,49	6.087,90
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	32,64	13,24	3,31	16,55	540,19
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	307,55	18,39	4,60	22,99	7.070,57
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	16,12	504,89	126,22	631,11	10.173,49
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	463,48	65,40	16,35	81,75	37.889,48
3.2.2	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,73	17,94	4,49	22,43	16,37
3.2.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	629,82	17,24	4,31	21,55	17.842,82
3.2.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	100,82	15,59	3,90	19,49	1.964,98
3.2.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	395,00	18,39	4,60	22,99	9.081,05
3.2.6	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	26,87	489,08	124,77	623,85	16.762,85
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA								
3.3.1	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	5,60	126,46	31,62	158,08	885,25



PLANILHA ORÇAMENTAL A

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	BDI : 25,00% L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021 01/2022
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE			
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP			

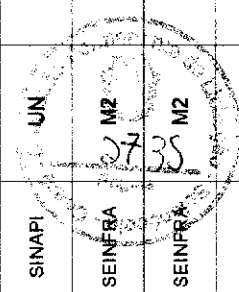
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.1.1	92471	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	453,62	91,95	22,99	114,94	52.139,08
4.1.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,73	18,83	4,71	23,54	17,18
4.1.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	829,82	17,91	4,48	22,39	18.579,67
4.1.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	100,82	16,08	4,02	20,10	2.026,48
4.1.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	379,00	19,55	4,89	24,44	9.262,76
4.1.6	92726	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	27,81	457,14	114,29	571,43	15.891,47
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
4.2.1	92419	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	319,27	72,91	18,23	91,14	29.098,27
4.2.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.063,91	15,59	3,90	19,49	20.735,61
4.2.3	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	102,27	13,24	3,31	16,55	1.692,57
4.2.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	404,73	18,39	4,60	22,99	9.304,74
4.2.5	92722	Concreto para Estrutura fck=25MPa; incluindo preparo, lançamento, adensamento	SINAPI	M3	16,15	472,99	118,25	591,24	9.548,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA LOCAL: SEDE - SOLONÓPOLE/CE CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	DATA: 21/08/2022 BDI: 25,00% L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 06/2021 01/2022
---	--	------------------------------------	--	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						
4.3.1	C4420	Laje pré-moldada para forro	SEINFRA	M2	647,46	108,28	27,07	87.633,71
4.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						
4.4.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20Mpa, seção 10x10cm	SINAPI	M	232,00	55,85	13,96	16.195,92
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
5.1	C0047	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)	SEINFRA	M2	914,03	36,21	9,05	41.369,00
5.2	93202	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:5 (cimento e areia)	SINAPI	M	295,30	21,58	5,40	7.967,19
5.3	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	SEINFRA	M2	12,92	446,03	111,51	7.203,42
6		ESQUADRIAS						
6.1		PORTAS DE MADEIRA						
6.1.1	90843	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	7,00	943,07	235,77	8.251,88
6.1.2	90843	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	7,00	943,07	235,77	8.251,88
6.1.3	90843	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	2,00	943,07	235,77	2.357,68
6.1.4	C1959	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	SEINFRA	M2	1,00	170,07	42,52	212,59
6.1.5	C1959	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	SEINFRA	M2	3,00	170,07	42,52	637,77
6.1.6	90841	PM6 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	SINAPI	UN	3,00	893,39	223,35	3.350,22
								118.137,30
								23.933,22


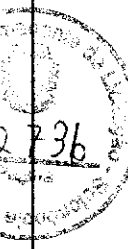


L.S. Mês: 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	05/2021 01/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	SEINFRA SINAPI	DATA : 21/08/2022	
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEM BDI		BDI : 25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	QTD		L.S. Hora : 83,85%	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	UNIDADE		L.S. Mês : 47,76%	

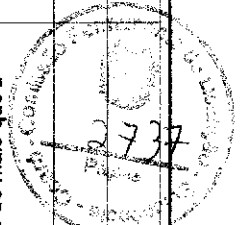
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.1.7	90841	PM7 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	SEINFRA	UN	2,00	348,48	87,12	435,60	
6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
6.2.1	100874	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7	SINAPI	UN	2,00	370,12	92,53	462,65	
6.2.2	C1362	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	SEINFRA	UN	5,00	90,25	22,56	112,81	
6.2.3	91338	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, esp 1 mm para as portas	SINAPI	M2	2,88	938,47	234,92	1.173,09	
6.3 PORTAS DE ALUMÍNIO									
6.3.1	C1968	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	SEINFRA	M2	1,00	389,13	97,28	486,41	
6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO									
6.4.1	94569	JA-1 -Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	0,24	723,80	180,95	904,75	
6.4.2	94569	JA-2 -Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm; conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,08	723,80	180,95	904,75	
6.4.3	94569	JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	SINAPI	M2	3,20	723,80	180,95	904,75	
6.4.4	94570	JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	0,60	379,29	94,82	474,11	
6.4.5	94570	JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	6,00	379,29	94,82	474,11	
6.4.6	94569	JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	3,30	723,80	180,95	904,75	
						85.721,67		217,14	977,13
								2.895,20	284,47
								2.844,66	2.985,68



 2736

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	FONTE:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	06/2021 01/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	DATA:	21/06/2022	BDI:	25,00%		
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	L.S. Hora:	83,85%	L.S. Mês:	47,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE						
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/04.11.02-TP						

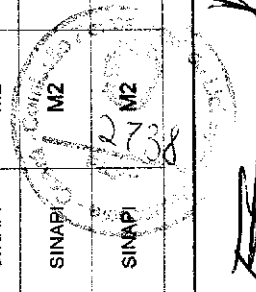
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4.7	94569	JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	8,80	723,80	180,95	904,75	7.961,80
6.4.8	94569	JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	67,76	723,80	180,95	904,75	61.305,86
6.4.9	C1516	JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	6,48	521,29	130,32	651,61	4.222,43
6.4.10	100674	JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,98	796,49	199,12	995,61	1.971,31
6.4.11	CPU16219	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	PRÓPRIA	M2	4,20	10,66	2,67	13,33	55,99
6.5	VIDROS								3.128,15
6.5.1	C4949	Vidro liso temperado incolor, espessura 6m	SEINFRA	M2	1,98	267,56	66,89	334,45	662,21
6.5.2	C4935	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	SEINFRA	M2	4,40	448,35	112,09	560,44	2.465,94
7	SISTEMAS DE COBERTURA								276.726,81
7.1	92550	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	SINAPI	UN	23,00	1.914,22	478,56	2.392,78	55.033,94
7.2	92549	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	SINAPI	UN	10,00	1.498,13	374,53	1.872,66	18.726,60
7.3	92548	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	SINAPI	UN	6,00	1.204,67	301,17	1.505,84	9.035,04
7.4	92584	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	SINAPI	UN	6,00	876,29	219,07	1.095,36	6.572,16
7.5	92540	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	SINAPI	M2	1.189,68	70,43	17,61	88,04	104.739,43
7.6	102213	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	SINAPI	M2	1.714,31	15,82	3,96	19,78	33.909,05
7.7	94441	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	SINAPI	M2	1.189,68	29,20	7,30	36,50	43.423,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/08/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS DE AULA	BDI : 25,00%	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	SEDE - SOLOMÓPOLE/CE	L.s. Hora: 83,85%	2021/1/2 COM DESONERAÇÃO	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLE	L.S. Mês: 47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.8	94221	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	SINAPI	M	213,80	19,78	4,95	24,73	5.287,27
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	98557	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	SINAPI	M2	463,48	37,44	9,36	46,80	21.690,86
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
9.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	1.969,41	3,67	0,92	4,59	9.039,59
9.2	87881	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	579,57	5,57	1,39	6,96	4.033,81
9.3	87535	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	SINAPI	M2	1.969,41	24,59	6,17	30,86	60.775,99
9.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	1.307,77	23,71	5,93	29,64	38.762,30
9.5	87543	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	SINAPI	M2	579,57	23,71	5,93	29,64	17.178,45
9.6	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	439,53	59,09	14,77	73,86	32.463,69
9.7	87287	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	222,12	59,49	14,87	74,36	16.516,84
9.8	C2242	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	SEINFRA	M	257,15	27,57	6,89	34,46	8.861,39
10	SISTEMAS DE PISOS								
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	814,48	30,15	7,54	37,69	30.697,75
10.1.2	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	SINAPI	M2	814,48	27,84	6,96	34,80	28.343,90
10.1.3	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	SINAPI	M2	65,28	46,27	11,57	57,84	3.775,80
TOTAL									159.880,93
118.199,26									118.199,26



8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	06/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE:	SINAPI	DATA: 21/06/2022	
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	BDI:	25,00%	L.S. Hora:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	L.S. Mês:	47,76%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.4	87251 /	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	SINAPI	M2	749,20	46,27	11,57	57,84	43.333,73
10.1.5	C4623 /	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	SEINFRA	M2	40,95	185,10	46,28	231,38	9.475,01
10.1.6	C4624 /	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	SEINFRA	M2	5,40	112,38	28,10	140,48	758,59
10.1.7	C2284 /	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SEINFRA	M	18,50	78,46	19,62	98,08	1.814,48
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							41.681,67
10.2.1	94996 /	Passarela em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	SINAPI	M2	250,81	109,03	27,26	136,29	34.182,89
10.2.2	94963 /	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M3	11,98	329,79	82,45	412,24	4.938,64
10.2.3	94263 /	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	SINAPI	M	27,30	26,20	6,55	32,75	894,08
10.2.4	C2882 /	Lastro de brita para o estacionamento	SEINFRA	M3	11,28	118,16	29,54	147,70	1.666,06
11		PINTURAS E ACABAMENTOS							49.724,98
11.1	96132 /	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	432,55	14,45	3,61	18,06	7.811,85
11.2	96132 /	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	579,57	14,45	3,61	18,06	10.467,03
11.3	88489 /	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	1.307,77	11,67	2,92	14,59	19.080,36
11.4	88488 /	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	579,57	13,22	3,31	16,53	9.580,29
11.5	C1280 /	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	SEINFRA	M2	25,72	20,64	5,16	25,80	663,58
11.6	100742 /	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	21,60	18,81	4,70	23,51	507,82
11.7	C1280 /	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	SEINFRA	M2	82,56	20,64	5,16	25,80	1.614,05
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							35.685,57




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE O6 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE O6 (SEIS) SALAS DE AULA
LOCAL: SEDE - SOLONÓPOLE/CE
CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP

DATA: 21/06/2022
BDI: 25,00%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI

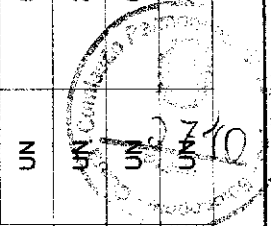
DATA REF.:
 05/2021
 01/2022

VERSÃO:

027,1 COM DESONERAÇÃO
 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
12.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	23,00	6,89	1,72	8,61	198,03	
12.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,00	4,88	1,22	6,10	48,80	
12.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	3,00	10,39	2,60	12,99	38,97	
12.4	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	11,00	14,98	3,75	18,73	206,03	
12.5	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	4,00	17,21	4,30	21,51	86,04	
12.6	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	69,00	28,50	7,13	35,63	2.458,47	
12.7	89404	Joelho PVC soldável 90° agua fria 20mm	SINAPI	UN	14,00	4,07	1,02	5,09	71,26	
12.8	89481	Joelho PVC soldável 90° agua fria 25mm	SINAPI	UN	15,00	3,85	0,96	4,81	72,15	
12.9	89492	Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm	SINAPI	UN	42,00	6,23	1,56	7,79	327,18	
12.10	89497	Joelho PVC soldável 90° agua fria 40mm	SINAPI	UN	8,00	10,45	2,61	13,06	104,48	
12.11	89505	Joelho PVC soldável 90° agua fria 60mm	SINAPI	UN	2,00	34,56	8,64	43,20	86,40	
12.12	89619	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	SINAPI	UN	2,00	7,83	1,96	9,79	19,58	
12.13	89622	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	SINAPI	UN	1,00	12,12	3,03	15,15	15,15	
12.14	89626	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	SINAPI	UN	2,00	28,36	7,09	35,45	70,90	
12.15	89627	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	SINAPI	UN	5,00	18,56	4,64	23,20	116,00	
12.16	89630	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	SINAPI	UN	2,00	70,29	17,57	87,86	175,72	
12.17	89438	Te PVC soldável agua fria 20mm	SINAPI	UN	6,00	5,86	1,47	7,33	43,98	
12.18	89817	Te PVC soldável agua fria 25mm	SINAPI	UN	4,00	5,62	1,41	7,03	28,12	

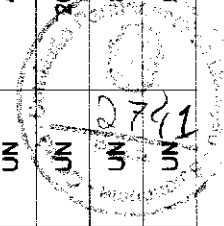


[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 21/06/2022	VERSÃO:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	BDI: 25,00%	027,1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	L.S. Hora: 83,85%	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	L.S. Mês: 47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP			

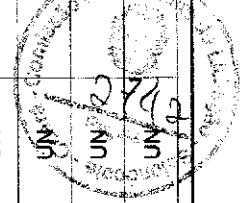
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.19	89623	Te PVC soldável agua fria 40mm	SINAPI	UN	1,00	16,55	4,14	20,69	20,69
12.20	89628	Te PVC soldável agua fria 60mm	SINAPI	UN	8,00	43,97	10,99	54,96	439,68
12.21	94496	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	SINAPI	UN	4,00	52,19	13,05	65,24	260,96
12.22	94496	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	SINAPI	UN	2,00	71,11	17,78	88,89	177,78
12.23	94497	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	90,05	22,51	112,56	112,56
12.24	94498	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	SINAPI	UN	1,00	124,42	31,11	155,53	155,53
12.25	94499	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	246,73	62,18	310,91	621,82
12.26	89985	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	76,13	19,03	95,16	95,16
12.27	C3648	Caixa d'agua metálica completa de 15.000l, conforme projeto	SEINFRA	UN	1,00	23.707,30	5.926,83	29.634,13	29.634,13
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
13.1	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	28,00	16,57	4,14	20,71	579,88
13.2	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	25,00	25,08	6,27	31,35	783,75
13.3	89846	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	77,00	27,63	6,91	34,54	2.659,58
13.4	89849	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	2,00	56,09	14,02	70,11	140,22
13.5	89726	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	SINAPI	UN	4,00	6,18	1,55	7,73	30,92
13.6	89724	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	SINAPI	UN	20,00	8,82	2,21	11,03	220,60
13.7	89809	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	SINAPI	UN	3,00	17,73	4,43	22,16	177,28
13.8	89783	Junção PVC esgoto 40 mm	SINAPI	UN	9,00	10,60	2,65	13,25	119,25



PLANILHA ORÇAMENTAL A

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	FONTE	SEINFRA SINAPI	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	05/2021 01/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS DE AULA	DATA:	21/08/2022	BDI:	25,00%		
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	L.S. Hora:	83,85%	L.S. Mês:	47,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE						
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/04.11.02-TP						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.9	89834 /	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	SINAPI	UN	5,00 /	37,66	9,42	47,08 /	235,40
13.10	89834 /	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	SINAPI	UN	3,00 /	37,66	9,42	47,08 /	141,24
13.11	89707 /	Caixa Sifonada 100x100x50mm	SINAPI	UN	4,00 /	34,57	8,64	43,21 /	172,84
13.12	89709 /	Ralo Seco PVC 100x40mm	SINAPI	UN	4,00 /	13,59	3,40	16,99 /	67,96
13.13	C3738 /	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	SEINFRA	UN	4,00 /	52,93	13,13	66,06 /	262,64
13.14	CO609 /	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	SEINFRA	UN	10,00 /	423,32	105,83	529,15 /	5.291,50
13.15	98110 /	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	SINAPI	UN	1,00 /	340,05	85,01	425,06 /	425,06
13.16	98089 /	Sumidouro, conforme projeto	SINAPI	UN	4,00 /	3.924,12	981,03	4.905,15 /	19.620,60
13.17	98087 /	Fossa séptica, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00 /	10.125,81	2.531,45	12.657,26 /	12.657,26
13.18	C-4026 /	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	SEINFRA	M	8,42 /	183,07	45,77	228,84 /	1.926,83
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
14.1	C1151 /	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00 /	69,24	17,31	86,55 /	173,10
14.2	95470 /	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	5,00 /	282,54	70,64	353,18 /	1.765,90
14.3	99635 /	Válvula de descarga 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	5,00 /	301,33	75,33	376,66 /	1.883,30
14.4	86931 /	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	3,00 /	450,44	112,61	563,05 /	1.689,15
14.5	100858 /	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00 /	623,51	155,88	779,39 /	779,39
14.6	86904 /	Lavatório pequeno cor branco gelo, com colina suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	5,00 /	140,24	35,06	175,30 /	876,50
14.7	86901 /	Cuba de embutir oval em louça branca	SINAPI	UN	6,00 /	129,78	32,45	162,23 /	973,38
									20.231,81











PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA

LOCAL: SEDE - SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP

DATA: 21/09/2022

BDI: 25,00%

L.S. Hora: 83,85%

L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA
SINAPI

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
2021/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021
01/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.8	86906 /	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	11,00 /	53,98 /	13,50	67,48 /	742,28
14.9	95544 /	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	8,00 /	33,32 /	8,33	41,65 /	333,20
14.10	100868 /	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,20 /	409,43 /	102,36	511,79 /	1.637,73
14.11	100864 /	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,20 /	791,41 /	197,85	989,26 /	3.165,63
14.12	CPU1	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	PRÓPRIA	UN	9,00 /	9,95 /	2,49	12,44 /	111,96
14.13	95547 /	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	9,00 /	69,30 /	17,33	86,63 /	779,67
14.14	86919 /	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00 /	792,65 /	198,16	990,81 /	990,81
14.15	86936 /	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	SINAPI	UN	4,00 /	371,04 /	92,76	463,80 /	1.855,20
14.16	86909 /	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	SINAPI	UN	5,00 /	93,72 /	23,43	117,15 /	585,75
14.17	86936 /	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	SINAPI	UN	2,00 /	371,04 /	92,76	463,80 /	927,60
14.18	C2507 /	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	UN	1,00 /	158,74 /	39,69	198,43 /	198,43
14.19	9535 /	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00 /	94,54 /	23,64	118,18 /	118,18
14.20	86915 /	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	SINAPI	UN	5,00 /	103,14 /	25,79	128,93 /	644,65
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
15.1	84970 /	Abrigo para Central de GLP, em concreto	SINAPI	M3	0,80 /	350,00 /	87,50	437,50 /	350,00
15.2	91341 /	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	SINAPI	M2	0,16 /	728,16 /	182,05	910,23 /	145,64
15.3	92688 /	Tube de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	M	7,20 /	42,86 /	10,72	53,58 /	385,78
15.4	92693 /	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	SINAPI	M	2,00 /	11,82 /	2,96	14,78 /	29,55

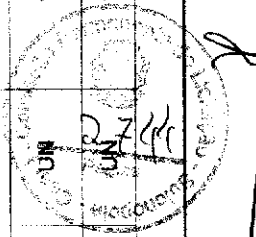


[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	06/2021 01/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE:	SEINFRA SINAPI	DATA:	21/06/2022
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	BDI:	25,00%	L.S. Hora:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	L.S. Mês:	47,76%		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP				

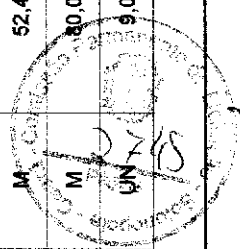
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.5	CPU2	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	PRÓPRIA	UN	4,00	1,00	0,25	1,25	5,00
15.6	C1250	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	SEINFRA	M	7,28	15,82	3,96	19,78	144,00
15.7	96251	Regulador 1º estágio com manometro	SINAPI	UN	1,00	105,08	26,27	131,35	131,35
15.8	96251	Regulador 2º estágio com registro	SINAPI	UN	2,00	105,08	26,27	131,35	262,70
15.9	C3434	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	SEINFRA	UN	1,00	2.883,85	720,96	3.604,81	3.604,81
15.10	C2947	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	SEINFRA	UN	1,00	12,70	3,18	15,88	15,88
15.11	C2947	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo inflamável	SEINFRA	UN	1,00	12,70	3,18	15,88	15,88
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
16.1	101909	Extintor PQS - 6KG	SINAPI	UN	5,00	256,99	64,25	321,24	1.606,20
16.2	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	16,00	29,49	7,37	36,86	589,76
16.3	C2947	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	SEINFRA	UN	5,00	12,70	3,18	15,88	79,40
16.4	C2947	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	SEINFRA	UN	21,00	12,70	3,18	15,88	333,48
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
17.1.1	C2072	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SEINFRA	UN	2,00	268,80	67,20	336,00	672,00
17.1.2	101878	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	619,63	154,91	774,54	774,54
17.1.3	100550	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	109,34	27,34	136,68	136,68
									90.545,69
									9.046,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	SEINFRA SINAPI		01/2022
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	DATA :	21/08/2022	BDI :	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	L.S. Hora:	83,85%	L.S. Mês:	47,76%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
17.1.4	C3579	Quadro de medição	SEINFRA	UN	1,00	86,53	21,63	108,16	108,16	108,16
17.1.5	93653	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	SINAPI	UN	6,00	12,19	3,05	15,24	15,24	91,44
17.1.6	93655	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	SINAPI	UN	1,00	13,64	3,41	17,05	17,05	17,05
17.1.7	93657	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	SINAPI	UN	2,00	14,83	3,71	18,54	18,54	37,08
17.1.8	C4562	Dispositivo de proteção contra surto	SEINFRA	UN	4,00	118,53	29,63	148,16	148,16	592,64
17.1.9	93668	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	SINAPI	UN	23,00	77,86	19,47	97,33	97,33	2.238,59
17.1.10	93668	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	SINAPI	UN	5,00	77,86	19,47	97,33	97,33	486,65
17.1.11	93668	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA	SINAPI	UN	11,00	77,86	19,47	97,33	97,33	1.070,63
17.1.12	93668	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA	SINAPI	UN	2,00	77,86	19,47	97,33	97,33	194,66
17.1.13	C4530	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	SEINFRA	UN	1,00	136,83	34,21	171,04	171,04	171,04
17.1.14	C1109	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	SEINFRA	UN	1,00	1.964,64	491,16	2.455,80	2.455,80	2.455,80
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
17.2.1	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	SINAPI	M	593,30	8,07	2,02	10,09	10,09	5.986,40
17.2.2	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	SINAPI	M	199,50	10,74	2,69	13,43	13,43	2.679,29
17.2.3	93008	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	SINAPI	M	159,50	16,88	4,22	21,10	21,10	3.365,45
17.2.4	93009	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2")	SINAPI	M	52,40	25,55	6,39	31,94	31,94	1.673,66
17.2.5	93011	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3")	SINAPI	M	30,00	44,32	11,08	55,40	55,40	4.432,00
17.2.6	92662	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	SINAPI	UN	9,00	33,07	8,27	41,34	41,34	372,06
									25.022,11	


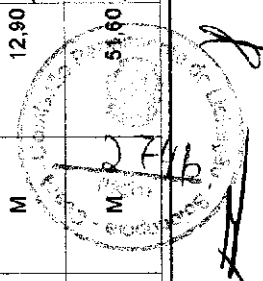


[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 06/2021
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS DE AULA	LOCAL: SEDE - SOLONÓPOLE/CE	FONTE: SEINFRA SINAPI	DATA: 21/08/2022
CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022D4.11.02-TP	BDI: 25,00% L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	

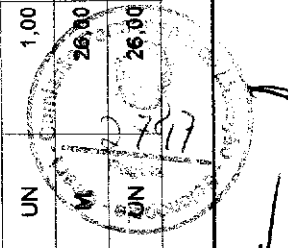
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.2.7	92693	Luva de aço galvanizado 1/2"	SINAPI	UN	2,00	11,82	2,96	14,78	29,56
17.2.8	97887	Caixa de passagem 40x40 com tampa	SINAPI	UN	9,00	234,18	58,55	292,73	2.634,57
17.2.9	97886	Caixa de passagem 30x30 para telefone	SINAPI	UN	5,00	148,18	37,05	185,23	926,15
17.2.10	91944	Caixa de passagem PVC 4x4"	SINAPI	UN	5,00	11,61	2,90	14,51	72,55
17.2.11	91941	Caixa de passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	88,00	8,28	2,07	10,35	910,80
17.2.12	91937	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	SINAPI	UN	147,00	9,68	2,42	12,10	1.778,70
17.2.13	C0671	Canaleta PVC 80x80cm	SEINFRA	M	2,00	64,37	16,09	80,46	160,92
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								37.104,98
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 740V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	SINAPI	M	1.520,00	2,56	0,64	3,20	4.864,00
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 740V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	SINAPI	M	2.357,20	3,74	0,94	4,68	11.031,70
17.3.3	92984	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	SINAPI	M	56,80	26,57	6,64	33,21	1.886,33
17.3.4	92988	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	SINAPI	M	113,60	50,84	12,71	63,55	7.219,28
17.3.5	92992	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	SINAPI	M	12,90	92,42	23,11	115,53	1.490,34
17.3.6	92996	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	SINAPI	M	51,60	148,06	37,02	185,08	9.550,13



 SERN CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE:	SEINFRA SINAPI
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	DATA:	21/06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	BDI:	25,00%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	L.S. Hora:	83,85%
		L.S. Mês:	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.3.7	96281	Cabo CCI-50 2 pares	SINAPI	M	52,60	7,04	1,76	8,80	462,88
17.3.8	CC560	Cabo CCE-50 2 pares	SEINFRA	M	53,60	8,96	2,24	11,20	600,32
17.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							19.371,64
17.4.1	92000	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	SINAPI	UN	56,00	22,37	5,59	27,96	1.565,76
17.4.2	92001	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	SINAPI	UN	4,00	24,33	6,08	30,41	121,64
17.4.3	91953	Interruptor simples 10 A, completa	SINAPI	UN	7,00	21,15	5,29	26,44	185,08
17.4.4	91959	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	SINAPI	UN	1,00	33,51	8,38	41,89	41,89
17.4.5	91967	Interruptor três seções 10A por seção, completa	SINAPI	UN	11,00	45,86	11,47	57,33	630,63
17.4.6	92023	Interruptor simples com uma tomada	SINAPI	UN	3,00	37,43	9,36	46,79	140,37
17.4.7	C2298	Placa cega 2x4"	SEINFRA	UN	7,00	11,58	2,90	14,48	101,36
17.4.8	C1638	Luminárias embutir 2x32W completa	SEINFRA	UN	74,00	104,50	26,13	130,63	9.666,62
17.4.9	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINFRA	UN	3,00	91,59	22,90	114,49	343,47
17.4.10	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	13,00	373,95	93,49	467,44	6.076,72
17.4.11	98307	Tomada modular RJ-45 completa	SINAPI	UN	10,00	39,85	9,96	49,81	498,10
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							58.788,28
18.1	96989	Para-raios tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	140,99	35,25	176,24	176,24
18.2	C3476	Vergalhão CA - 25 # 10mm	SEINFRA	M	26,00	10,04	2,51	12,55	326,30
18.3	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	26,00	20,47	5,12	25,59	665,34

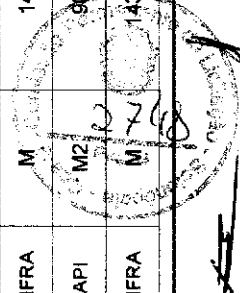


[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	SEINFRA SINAPI	DATA :	21/06/2022
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	BDI :	25,00%	BDI :	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	L.S. Hora:	63,85%	L.S. Mês:	47,76%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/04.11.02-TP				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
18.4	C-4020	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	SEINFRA	UN	1,00	2.296,94	574,24	2.871,18	2.871,18	2.871,18
18.5	96985	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m	SINAPI	UN	26,00	55,14	13,79	68,93	68,93	1.792,18
18.6	96973	Cabo de cobre nu 35mm²	SINAPI	M	449,20	49,61	12,40	62,01	62,01	27.854,89
18.7	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	305,20	64,04	16,01	80,05	80,05	24.431,26
18.8	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	5,00	46,23	11,56	57,79	57,79	288,95
18.9	C2457	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	SEINFRA	UN	26,00	11,75	2,94	14,69	14,69	381,94
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
19.1	GERAL									
19.1.1	C-4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	12,22	325,39	81,35	406,74	406,74	4.970,36
19.1.2	C-4068	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	3,50	325,39	81,35	406,74	406,74	1.423,59
19.1.3	C-1869	Pelotril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	71,30	84,80	21,20	106,00	106,00	7.557,80
19.1.4	C-1960	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto	SEINFRA	M2	6,55	182,04	45,51	227,55	227,55	1.490,45
19.1.5	C2910	Prateleira de madeira	SEINFRA	M2	1,90	140,33	35,08	175,41	175,41	333,28
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO									
19.2.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	SEINFRA	UN	1,00	3.710,93	927,73	4.638,66	4.638,66	4.638,66
19.2.2	C4646	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	SEINFRA	M	14,00	411,17	102,79	513,96	513,96	7.195,44
19.2.3	96504	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	SINAPI	M2	30,96	12,10	3,03	15,13	15,13	1.376,22
19.2.4	C4726	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	SEINFRA	M	143,20	294,54	73,64	368,18	368,18	52.723,38
									189.238,47	
									205.013,95	
									15.775,48	



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA

LOCAL: SEDE - SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP

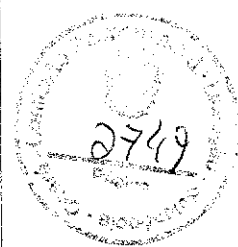
DATA: 21/08/2022
BDI: 25,00%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021
 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.2.5	91341	Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo	SINAPI	M2	5,27	728,18	182,05	910,23	4.796,81
19.2.6	C2904	Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	SEINFRA	UN	4,90	3.901,13	975,28	4.876,41	23.894,41
19.2.7	C2903	Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	SEINFRA	UN	5,43	1.326,50	331,63	1.658,13	9.003,65
19.2.8	C2987	Muro em alvenaria c/ fundação, reboco 2 faces, altura útil 1,80m	SEINFRA	M	180,00	380,49	95,12	475,61	85.609,80
20 SERVIÇOS FINAIS									
20.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	1.129,64	1,52	0,38	1,90	2.146,32
20.2	CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	PRÓPRIA	UN	1,00	447,84	111,96	559,80	559,80
						VALOR BDI TOTAL:		381.370,87	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.625.207,55	
						VALOR TOTAL:		1.906.578,42	




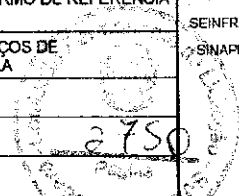
[Handwritten Signature]
 Servmec Reforma e Construções EIRE
 CNPJ: 37.799.519/0001-91

Francisco Rivanelde de Lima
 CPF: 400.142.823-72
 Sócio Diretor

[Handwritten Signature]
 Kalina Lídúina Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREA: 332877

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%												
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%												
	LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </table>	FONT	VERÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FONT	VERÃO	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE															
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP															
																

1.1. C1937 - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4816	30,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9600

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4192	36,1276
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5495	56,4728
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4654	2,3198
TOTAL MATERIAL:						119,7902

VALOR: 150,75

1.2. C2316 - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m) (M2)



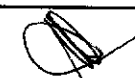
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6786	16,5440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4816	12,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9280

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,0275	16,5303
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8223	3,9112
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,5495	39,5309
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4654	2,3198
TOTAL MATERIAL:						62,2922

VALOR: 91,22

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

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4515	49,4515
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,97378854	5,6627	339,6136
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4736	21,8944
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0553	6,1106
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,99904259	5,4338	32,5976
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2205	37,2205
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2141	2,4282
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3156	40,3156
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	501,0434	501,0434
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0925	271,0925
TOTAL MATERIAL:						1.301,7679

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2021
			01/2022

VALOR: 1.301,77

1.4. 93214 - Instalação provisória de água (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMP	SINAPI	UN	1,00000000	417,88	417,88
TOTAL MATERIAL:					417,88

SERVICO	FONTE	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	1,00000000	18,65	18,65
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	SINAPI	UN	1,00000000	4.453,45	4.453,45
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	4,96	14,88
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	44,74	44,74
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	34,36	34,36
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	19,00000000	9,02	171,38
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	9,09	18,18
TOTAL SERVICOS:					4.766,64

VALOR: 5.173,52

C2849 - Instalações provisórias de esgoto (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	205,0112	205,0112
TOTAL MATERIAL:					205,0112
VALOR:					205,01

1.6. 93212 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	38,48	1,33
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	60,21	2,09
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	96,70	94,39
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	21,93	0,76
00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	16,48	0,28
00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	546,38	9,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	249,27	11,15
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	230,44	4,00
TOTAL MATERIAL:						123,50

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,76790000	28,79	22,10
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	0,46280000	47,39	21,93
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	679,32	19,42
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	71,54	33,44
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	11,67	28,52
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,56	3,20
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	15,38	4,01
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,74	1,75
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,19	6,46
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	0,05220000	148,18	7,73
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	0,03480000	365,11	12,70
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	9,68	1,34
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	0,16810000	10,95	1,84
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	0,76790000	8,80	6,75
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,20	0,73
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	79,92	5,56
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	21,37	0,37
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	14,75	0,76
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	0,06960000	10,81	0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FORTE	VERBÃO	REF.
	LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
91690	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	0,01740000	8,79	0,15
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	36,30	1,89
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	28,22	2,94
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	8,99	2,97
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	9,80	1,53
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	10,65	1,38
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	11,49	0,29
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	48,04	8,07
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	62,10	1,73
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	88,50	4,61
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	0,46120000	2,46	1,13
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	0,18270000	1,24	0,22
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	55,14	2,87
71959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	33,51	0,58
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	45,86	0,79
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	0,09060000	638,58	57,79
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	8,82	1,53
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	9,89	0,17
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	39,71	2,76
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00840000	14,11	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	23,53	31,36
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	220,76	11,52
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	0,13920000	183,38	25,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

Código	Descrição	Material	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	6,17	0,21
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,21	0,18
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	0,18940000	20,33	3,85
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	0,40810000	156,26	63,76
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	0,26120000	131,42	34,32
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	0,31820000	197,50	62,84
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	0,30070000	133,97	40,28
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	0,12970000	135,43	17,56
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	0,08300000	116,48	9,66
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	0,10110000	167,54	16,93
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	0,09560000	118,30	11,30
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	27,84	14,29
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	0,17400000	113,25	19,70
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	381,98	13,29
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	69,75	1,21
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	13,59	0,94
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,13	0,73
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	37,65	0,27
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	18,64	0,32
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	61,22	83,05
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	22,37	0,77
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	19,00	25,77

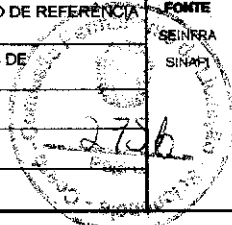
[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

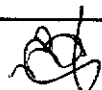
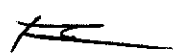



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,74	12,97
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	6,18	12,52
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	8,90	5,48
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	40,23	0,77
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	0,03850000	148,18	5,70
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	0,01930000	365,11	7,04
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	9,68	1,67
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	31,08	1,19
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	0,20470000	8,80	1,80
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,20	1,02
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	21,37	6,17
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	14,75	1,98
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	0,19270000	10,81	2,08
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	36,30	2,09
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	28,22	4,89
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	8,99	4,76
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	9,80	16,99
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	62,10	1,44
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	0,53000000	2,46	1,30
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	1,73440000	1,24	2,15
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	55,14	2,12
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	0,13490000	37,43	5,04
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	0,02890000	638,58	18,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	487,19	46,96
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	6,18	0,35
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	8,82	0,68
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	9,89	0,19
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	14,11	0,07
15241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	23,53	31,90
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	220,76	8,49
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	0,11560000	183,38	21,19
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	166,68	12,65
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	27,18	1,04
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	29,88	1,15
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	20,33	0,78
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	0,46540000	156,26	72,72
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	0,29790000	131,42	39,15
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	0,36290000	197,50	71,67
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	0,34290000	133,97	45,93
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	0,24700000	135,43	33,45
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	0,15810000	116,48	18,41
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	0,19260000	167,54	32,26
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	0,18200000	118,30	21,53
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	0,09640000	113,25	10,91
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	353,68	13,61

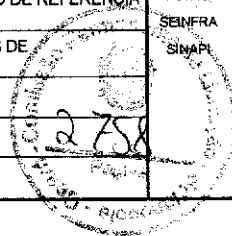





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	381,98	22,07
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	728,18	23,59
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	0,01930000	457,78	8,83
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,13	1,01
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	37,65	0,22
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	0,05780000	7,76	0,44
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	38,05	1,46
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	18,64	1,07
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	61,22	83,38
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	22,37	1,72
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	35,92	5,53
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	19,00	25,87
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	48,41	7,12
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	16,57	2,29
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	25,08	3,14
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	440,34	16,95
TOTAL SERVIÇO:						908,15
VALOR:						1.018,24

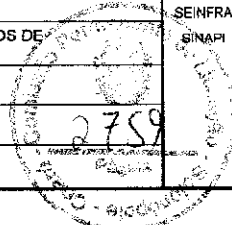
1.8. 93584 - Barracão provisório para depósito (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	16,08	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	679,32	28,32
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	11,67	59,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,56		1,72
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	21,37		2,83
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	7,31		0,48
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	8,99		1,19
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	9,80		1,68
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	62,10		2,50
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	0,13250000	2,46		0,32
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	0,17220000	1,24		0,21
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	0,06620000	37,43		2,47
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	0,06620000	638,58		42,27
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	14,11		0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	23,53		35,55
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	0,06620000	183,38		12,13
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	0,80230000	156,26		125,36
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	0,51360000	131,42		67,49
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	0,62550000	197,50		123,59
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	0,59110000	133,97		79,18
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	728,18		111,41
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	37,65		0,39
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	61,22		105,24
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	19,00		32,66
TOTAL SERVIÇO:							836,16
VALOR:							837,22

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2021
			01/2022

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6786	2,6884
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4816	2,0124
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7008

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,8106	0,4122
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5495	0,5020
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4654	0,1856
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5821	0,2572
TOTAL MATERIAL:					1,3570
VALOR:					6,06

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,06	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,70	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	52,04	0,12
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	158,88	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,31
VALOR:					0,31

94319 - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) (M2)

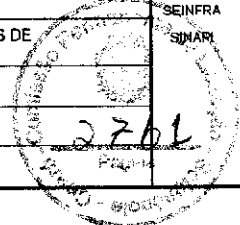
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	10,39	12,97
TOTAL MATERIAL:					12,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	48,28	0,14
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	0,00600000	270,25	1,62
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,22	5,13
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,14	7,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	15,70	10,34
TOTAL SERVICIO:					24,94
VALOR:					37,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



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

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	15,70	62,10
TOTAL SERVIÇO:					62,10
VALOR:					62,10

2.3. C0095 - Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15,4816	26,3160
TOTAL MAO DE OBRA:					26,3160
VALOR:					26,32

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

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	20,22	5,13
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	28,14	7,71
88316	SINAPI	H	0,65000000	15,70	10,20
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL SERVIÇO:					24,94
VALOR:					24,94

I. 101173 - Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação (M)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,04300000	350,00	15,00
92794	SINAPI	KG	1,36000000	13,22	17,97
88309	SINAPI	H	0,48600000	20,71	10,06
88316	SINAPI	H	0,66500000	15,70	10,44
TOTAL SERVIÇO:					53,52
VALOR:					53,52

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

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	296,80	16,75
88309	SINAPI	H	0,31060000	20,71	6,43
88316	SINAPI	H	0,08470000	15,70	1,32

[Handwritten signature]

[Handwritten marks and signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFERA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

TOTAL SERVIÇO:	24,60
VALOR:	24,50

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,83	0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	22,34	0,35
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	20,32	0,95
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	24,61	0,24
004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,88	17,89
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	22,57	28,84
TOTAL MATERIAL:						48,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	17,49	18,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	20,48	56,70
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	19,54	0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,68	1,63
TOTAL SERVIÇO:						78,08
VALOR:						126,46

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	16,28	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,60	2,73
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL SERVIÇO:						17,20
VALOR:						17,94

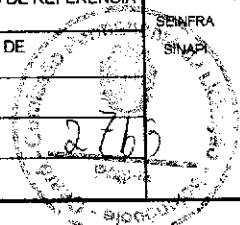
3.1.5. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	16,28	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	20,60	2,04
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,25	14,25
TOTAL SERVIÇO:					16,55	
VALOR:					17,24	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	16,28	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,60	1,53
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,22	13,22
TOTAL SERVIÇO:					14,94	
VALOR:					15,59	

3.1.7. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	16,28	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	20,60	1,11
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL SERVIÇO:					12,62	
VALOR:					13,24	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,78

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	16,28	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,60	3,59
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,56	13,56
TOTAL SERVICOS:						17,61

VALOR: 18,39

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	419,91	482,89
TOTAL MATERIAL:						482,89

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	20,71	10,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,70	11,61
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,44	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,16	0,13
TOTAL SERVICOS:						22,00

VALOR: 504,89

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,83	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,11	6,71
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	20,32	0,52
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	24,61	0,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,88	2,19
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	22,57	22,75
TOTAL MATERIAL:						33,11

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	17,49	8,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,48	23,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,54	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,68	0,35
TOTAL SERVIÇO:						32,29
VALOR:						65,40

3.2.2. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; 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	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	16,28	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,60	2,73
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL SERVIÇO:						17,20
VALOR:						17,94

3.2.3. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; 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	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	16,28	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	20,60	2,04
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,25	14,25
TOTAL SERVIÇO:						16,55
VALOR:						17,24

3.2.4. 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	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		REF. 05/2021
			01/2022

TOTAL MATERIAL:	0,66
------------------------	-------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	16,28	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,60	1,53
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,22	13,22
TOTAL SERVICOS:						14,94

VALOR:	15,59
---------------	--------------

3.2.5. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	16,28	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,60	3,59
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,56	13,56
TOTAL SERVICOS:						17,61

VALOR:	18,39
---------------	--------------

3.2.6. 96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	419,91	482,89
TOTAL MATERIAL:						482,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,71	7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	15,70	8,54
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,44	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,16	0,10
TOTAL SERVICOS:						16,19

VALOR:	499,08
---------------	---------------

3.3.1. 96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,78%
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,83	0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	22,34	0,35
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	20,32	0,95
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	24,61	0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,88	17,89
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	22,57	28,84
TOTAL MATERIAL:						48,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	17,49
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	20,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	19,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,68
TOTAL SERVICIO:					78,08
VALOR:					126,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	16,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,60
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,22
TOTAL SERVICIO:					14,94
VALOR:					15,59

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	16,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,60
TOTAL SERVICIO:					3,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBAO	REF.
	LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,56	13,56
TOTAL SERVIÇO:						17,61
VALOR:						18,39

3.3.4. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	419,91	482,89
TOTAL MATERIAL:						482,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	20,71	10,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,70	11,61
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,44	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,16	0,13
TOTAL SERVIÇO:						22,00
VALOR:						504,89

3.3.5. 101175 - Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,08600000	350,00	30,10
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,12300000	11,37	24,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	20,71	22,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	15,70	20,88
TOTAL SERVIÇO:						97,95
VALOR:						97,95

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	0,00400000	6,83	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	24,61	1,20
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	15,47	5,07
TOTAL MATERIAL:						6,29
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	17,49	2,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	20,48	15,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mes: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	44,60	41,52
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	177,38	26,25
TOTAL SERVIÇO:						86,66
VALOR:						91,95

4.1.2. 92776 - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; 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	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	16,28	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	20,60	3,52
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL SERVIÇO:						18,09
VALOR:						18,83

4.1.3. 92777 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; 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	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	16,28	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,60	2,63
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,25	14,25
TOTAL SERVIÇO:						17,22
VALOR:						17,91

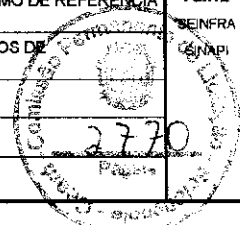
4.1.4. 92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

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	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	DEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			05/2021
			01/2022



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	16,28	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,60	1,96
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,22	13,22
TOTAL SERVICOS:					16,43	
VALOR:					16,08	

4.1.5. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,28	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,60	4,62
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,56	13,56
TOTAL SERVICOS:					18,77	
VALOR:					19,55	

4.1.6. 92726 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	394,85	435,50
TOTAL MATERIAL:					435,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,48	1,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	20,71	10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	15,70	9,20
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,44	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	1,16	0,05
TOTAL SERVICOS:					21,64	
VALOR:					457,14	

4.2.1. 92419 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,88	0,76
00040267	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,49	1,16
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,97	2,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,83	0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	24,61	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	17,49	2,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86800000	20,48	17,73
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	181,07	47,62
TOTAL SERVICIO:						68,13
VALOR:						72,91

4.2.2. 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	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,65

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	16,28	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,80	1,53
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,22	13,22
TOTAL SERVICIO:						14,94
VALOR:						15,59

4.2.3. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; 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	0,02500000	22,24	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,62

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	16,28	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	20,60	1,11
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL SERVIÇO:						12,62
VALOR:						13,24

4.2.4. 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	0,02500000	22,24	0,55
1039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,78

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	16,28	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,60	3,59
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,56	13,56
TOTAL SERVIÇO:						17,61
VALOR:						18,39

4.2.5. 92722 - Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	407,38	449,32
TOTAL MATERIAL:						449,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,48	3,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,71	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	15,70	16,40
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,44	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,16	0,06
TOTAL SERVIÇO:						23,67
VALOR:						472,99

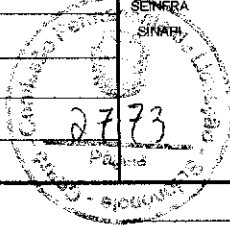
4.3.1. C4420 - Laje pré-moldada para forro (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6786	7,2380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4816	5,4180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	0201/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



TOTAL MAO DE OBRA:	12,6560
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2403	6,0978
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,1220	43,1220
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5495	16,3144
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7338	0,4120
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7172	4,5757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9620	6,4753
TOTAL MATERIAL:						76,9972

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,6700	11,8101
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,2400	6,8172
TOTAL SERVICO:						18,6273

VALOR:	108,28
---------------	---------------

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,83	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,24

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	412,68	0,78
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	0,02400000	350,00	8,40
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,25	11,25
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	144,30	31,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,71	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	15,70	1,47
TOTAL SERVICO:						54,61

VALOR:	55,85
---------------	--------------

5.1. C0047 - 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)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,6786	6,6176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4816	6,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8096

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%												
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FONTES	VERSÃO	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE															
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP															

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	67,1760	0,6583
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	1,5625	20,3125
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,0947	1,6092
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,5573	0,8192
TOTAL MATERIAL:					23,3982
VALOR:					36,21

5.2. 93202 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,20000000	0,62	6,83
TOTAL MATERIAL:					6,83

SERVICO	FONTES	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	M3	0,00520000	412,68	2,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52900000	20,71	10,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	15,70	1,66
TOTAL SERVICOS:					14,75
VALOR:					21,58

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,6786	49,6320
12543	SERVENTE	H	4,80000000	15,4816	74,3040
TOTAL MAO DE OBRA:					123,9360

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	74,3813	0,2974
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,2643	2,2850
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5573	0,8917
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	314,5330	314,5330
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,1448	4,0882
TOTAL MATERIAL:					322,0963
VALOR:					446,03

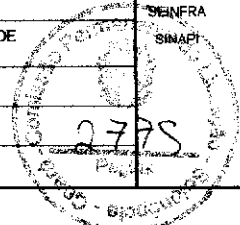
6.1.1. 90843 - PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000	9,34	93,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00000000	321,03	321,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		REF.
			05/2021
			01/2022



90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	146,66	146,66
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	381,98	381,98
TOTAL SERVIÇO:						943,07
VALOR:						943,07

6.1.2. 90843 - PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	93,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	321,03
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	146,66
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	381,98
TOTAL SERVIÇO:					943,07
VALOR:					943,07

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

SERVICO	FONTE	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	10,00000000	93,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	321,03
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	146,66
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	381,98
TOTAL SERVIÇO:					943,07
VALOR:					943,07

6.1.4. C1959 - 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 (M2)

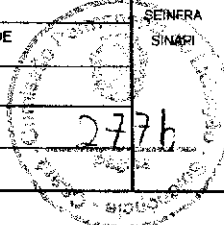
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,0400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,8160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,4760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8360
TOTAL MAO DE OBRA:					70,1680
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	58,7268
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7615



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4099	39,4099
TOTAL MATERIAL:						99,8982
VALOR:						170,07

6.1.5. C1959 - 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 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,6962	20,0400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6786	24,8160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,6786	14,4760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4816	10,8360
TOTAL MAO DE OBRA:					70,1680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,5756	58,7268
11159 FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7615	1,7615
11192 FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4099	39,4099
TOTAL MATERIAL:					99,8982
VALOR:					170,07

6.1.6. 90841 - PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças (UN)

SERVICO	FONTE	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	9,60000000	9,34	89,66
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	321,03	321,03
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	129,02	129,02
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	353,68	353,68
TOTAL SERVIÇO:					893,39
VALOR:					893,39

6.1.7. C3405 - PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças (UN)

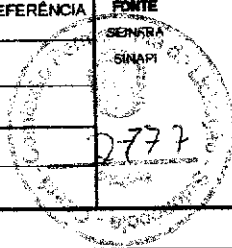
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6786	31,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					31,0200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,2911	28,5822
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,05000000	267,4899	280,8644
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	13,7338	0,6867
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3734	2,7468

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,89%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5779	4,5779
					TOTAL MATERIAL:	317,4680
					VALOR:	348,48

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	213,47	213,47
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	6,00000000	22,15	132,90
					TOTAL MATERIAL:	346,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,10	19,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	15,70	4,69
					TOTAL SERVIÇO:	23,75
					VALOR:	370,12

6.2.2. C1362 - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6982	25,0500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6786	31,0200
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,0700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1752	34,1752
					TOTAL MATERIAL:	34,1752
					VALOR:	90,25

6.2.3. 91338 - Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas (M2)

MATERIAL		FONTE	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	4,81660000	0,61	2,88
00036888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,64	209,89
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	685,46	685,46
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,08	30,08
					TOTAL MATERIAL:	928,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,71	7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,70	2,79

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	BDI : 25,00%	L.S. Méa: 47,76%
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	SINAPI	0271/12 COM DESONERAÇÃO
			06/2021
			01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	10,16
VALOR:	938,47

6.3.1. C1968 - 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 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6786	31,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4818	38,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						69,7200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,1760	0,1948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5573	0,6520
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3696	12,5544
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,6717	71,6793
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,3298	234,3298
TOTAL MATERIAL:						319,4103
VALOR:						389,13

6.4.1. 94569 - JA-1 -Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

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	2,08330000	307,77	641,15
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,51	28,06
TOTAL MATERIAL:						675,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,71	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,70	13,39
TOTAL SERVIÇO:						48,74
VALOR:						723,80

6.4.2. 94569 - JA-2 -Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

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	2,08330000	307,77	641,15
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,51	28,06
TOTAL MATERIAL:						675,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,71	35,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,70	13,39
TOTAL SERVIÇO:					48,74
VALOR:					723,80

6.4.3. 94569 - JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm (M2)

MATERIAL	FONTE	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	2,08330000	307,77	641,15
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	5,85
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,51	28,06
TOTAL MATERIAL:					675,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,71	35,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,70	13,39
TOTAL SERVIÇO:					48,74
VALOR:					723,80

6.4.4. 94570 - JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

MATERIAL	FONTE	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	0,83330000	417,93	348,26
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,20
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,51	14,03
TOTAL MATERIAL:					364,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,71	10,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,70	4,06
TOTAL SERVIÇO:					14,80
VALOR:					379,29

6.4.5. 94570 - JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

MATERIAL	FONTE	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	0,83330000	417,93	348,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			05/2021
			01/2022

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,51	14,03
TOTAL MATERIAL:						364,49

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,71	10,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,70	4,06
TOTAL SERVICOS:						14,80
VALOR:						379,29

6. 94569 - JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	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	2,08330000	307,77	641,15
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,51	28,06
TOTAL MATERIAL:						675,06

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,71	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,70	13,39
TOTAL SERVICOS:						48,74
VALOR:						723,80

7. 94569 - JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	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	2,08330000	307,77	641,15
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,51	28,06
TOTAL MATERIAL:						675,06

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,71	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,70	13,39
TOTAL SERVICOS:						48,74
VALOR:						723,80

6.4.8. 94569 - JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA		VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 2021/12 COM DESONERAÇÃO 01/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	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	2,08330000	307,77	641,15
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,51	28,06
TOTAL MATERIAL:						675,06

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,71	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,70	13,39
TOTAL SERVICO:						48,74
VALOR:						723,80

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6962	25,0500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,6786	51,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						76,7500

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5082	60,5082
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	384,0278	384,0278
TOTAL MATERIAL:						444,5360
VALOR:						521,29

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	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	1,00000000	762,22	762,22
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,25	4,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	22,51	9,54
TOTAL MATERIAL:						775,93

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,71	14,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,70	5,65
TOTAL SERVICO:						20,56
VALOR:						796,49

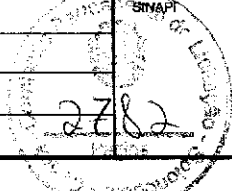
6.4.11. CPU I6219 - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (M2)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mes: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL MATERIAL:						10,66
VALOR:						10,66

6.5.1. C4949 - Vidro liso temperado incolor, espessura 6m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,6962	8,3500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6786	10,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6900

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6932	14,5398
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,3298	234,3298
TOTAL MATERIAL:						248,8696
VALOR:						267,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6786	41,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4816	6,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						47,5520

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	377,4296	377,4296
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8418	23,3672
TOTAL MATERIAL:						400,7968
VALOR:						448,35

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	17,42	104,46
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	1,00000000	126,62	126,61
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	1,00000000	35,18	35,18
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUCLA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	27,26	109,00
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,40000000	19,92	47,80
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	4,13	16,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	15,47	46,38
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	23,15	231,40
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	28,92	260,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE SEINFRA SINAPI	VERBÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	2783	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		

TOTAL MATERIAL:	977,83
------------------------	---------------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	17,49	75,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	20,48	383,69
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	477,30	477,30
TOTAL SERVICIO:						936,59
VALOR:						1.914,22

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	17,42	104,46
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	1,00000000	35,18	35,18
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92500000	19,92	38,34
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	4,13	14,45
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	15,47	46,38
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,00000000	23,15	370,24
TOTAL MATERIAL:						609,06

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	17,49	75,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	20,48	383,69
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	429,79	429,79
TOTAL SERVICIO:						889,08
VALOR:						1.498,13

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

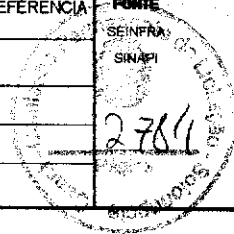
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	17,42	60,93
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	35,18	35,18
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	19,92	32,86
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	15,47	46,38
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	23,15	323,96
TOTAL MATERIAL:						499,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	17,49	45,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	20,48	230,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	429,79	429,79
TOTAL SERVIÇO:						705,36
VALOR:						1.204,87

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	9,70	161,40
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	36,35	8,50
040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	51,30000000	10,21	523,77
TOTAL MATERIAL:						693,67

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	154,09	154,09
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	16,45	23,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	15,70	5,14
TOTAL SERVIÇO:						182,62
VALOR:						876,29

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

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	1,97800000	10,95	21,61
00004247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	22,08	1,54
000039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	19,92	0,99
000040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	20,09	0,60
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	2,08	6,89
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	23,15	15,34
TOTAL MATERIAL:						46,97

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	17,49	8,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	20,48	13,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	17,84	1,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	18,74	0,81
TOTAL SERVIÇO:						23,46
VALOR:						70,43

7.6. 102210 - Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2021
			01/2022

(M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	19,11	0,51
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	28,00	5,04
TOTAL MATERIAL:					5,55	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	21,78	10,27
TOTAL SERVICOS:					10,27	
VALOR:					15,82	

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

MATERIAL	FONTES	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	17,74900000	1,10	19,52
TOTAL MATERIAL:					19,52	

SERVICO	FONTES	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	0,03330000	17,84	0,59
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	18,74	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	15,70	5,10
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	23,23	3,55
TOTAL SERVICOS:					9,68	
VALOR:					29,20	

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

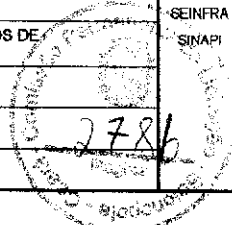
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,54	7,59
TOTAL MATERIAL:					7,59	

SERVICO	FONTES	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	0,01170000	415,31	4,85
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	17,84	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	18,74	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,70	3,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,23	3,80
TOTAL SERVICOS:					12,19	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTES	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



VALOR:	19,78
---------------	--------------

6.1. 98557 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,10	27,15
TOTAL MATERIAL:						27,16

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,41	1,56
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,71	8,73
TOTAL SERVICOS:						10,29

VALOR:	37,44
---------------	--------------

9.1. 87878 - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,00420000	508,16	2,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,71	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,70	0,10
TOTAL SERVICOS:						3,67

VALOR:	3,67
---------------	-------------

9.2. 87881 - Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J7381	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	0,00150000	3.185,28	4,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	20,71	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	15,70	0,05
TOTAL SERVICOS:						5,57

VALOR:	5,57
---------------	-------------

9.3. 87535 - Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,03760000	431,53	16,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,71	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,70	1,85
TOTAL SERVICOS:						24,69

VALOR:	24,69
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

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

SERVICO	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	0,01130000	1.697,71	19,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,71	4,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,70	0,39
TOTAL SERVIÇO:					23,71
VALOR:					23,71

9.5. 87543 - Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm (M2)

SERVICO	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	0,01130000	1.697,71	19,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,71	4,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,70	0,39
TOTAL SERVIÇO:					23,71
VALOR:					23,71

9.6. 87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,80	4,85
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,67	1,02
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,76	32,13
TOTAL MATERIAL:					38,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	23,40	15,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,70	5,65
TOTAL SERVIÇO:					21,09
VALOR:					59,09

9.7. 87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,80	3,83
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,67	1,95
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,76	31,53
TOTAL MATERIAL:					37,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	23,40	16,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	PONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,70	5,80
TOTAL SERVICIO:						22,18
VALOR:						59,49

9.8. C2242 - Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6962	5,0100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6786	8,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2820

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	15,4654	0,0928
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	11,1164	11,4499
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3734	2,7468
TOTAL MATERIAL:						14,2896
VALOR:						27,57

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	0,21000000	14,66	3,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,56	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,34

SERVICIO		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	0,04310000	459,75	19,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,71	5,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	15,70	1,93
TOTAL SERVICIO:						26,81
VALOR:						30,15

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	0,50000000	0,56	0,27
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,06	1,77
TOTAL MATERIAL:						2,04

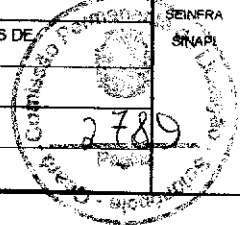
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	506,72	15,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	20,71	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	15,70	2,77

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,78%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



TOTAL SERVIÇO:	25,80
VALOR:	27,84

10.1.3. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,80	4,85
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,30	32,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,67	0,88
TOTAL MATERIAL:						37,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,40	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,70	2,35
TOTAL SERVIÇO:						8,43
VALOR:						46,27

10.1.4. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,80	4,85
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,30	32,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,67	0,88
TOTAL MATERIAL:						37,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,40	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,70	2,35
TOTAL SERVIÇO:						8,43
VALOR:						46,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6786	10,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,4816	9,4428
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7828

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,3817	2,4458
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,0659	162,8725
TOTAL MATERIAL:						165,3183
VALOR:						185,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,6786	33,0880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4816	19,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,4380

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1760	1,2226
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0947	2,9885
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5573	1,5604
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2425	54,1668
TOTAL MATERIAL:						59,9383
VALOR:						112,38

10.1.7. C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6786	10,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4816	3,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,8517	61,8517
TOTAL MATERIAL:						61,8517


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,1400	2,3968
TOTAL SERVICIO:						2,3968
VALOR:						78,46

10.2.1. 94996 - Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,88	0,77
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	7,72	1,93
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	36,72	41,21
TOTAL MATERIAL:						46,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	20,48	4,62
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	359,15	43,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERBÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	20,71	6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	15,70	8,74
TOTAL SERVICOS:						63,78
VALOR:						109,03

10.2.2. 94963 - Rampa de acesso em concreto não estrutural (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	89,57	72,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,56	150,18
004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	77,23	44,72
TOTAL MATERIAL:						266,95

SERVICOS		FONTE	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	0,71310000	0,34	0,24
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	0,75630000	1,66	1,25
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	16,89	24,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	15,70	36,54
TOTAL SERVICOS:						62,84
VALOR:						329,79

10.2.3. 94263 - Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,57	0,62
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	0,03000000	365,74	10,97
TOTAL MATERIAL:						11,59

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,41	1,60
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	447,38	0,89
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,02	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,78	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,71	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,70	6,93
TOTAL SERVICOS:						14,61
VALOR:						26,20

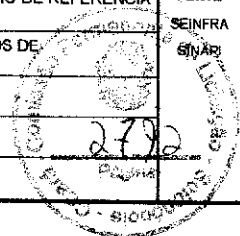
10.2.4. C2862 - Lastro de brita para o estacionamento (M3)

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FUNTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		REF. 05/2021
			01/2022



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4816	30,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9600

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,8243	87,1979
TOTAL MATERIAL:						87,1979
VALOR:						118,16

11.1. 96132 - Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,71	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,75	5,81
TOTAL MATERIAL:						5,88
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	21,78	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	15,70	1,30
TOTAL SERVICO:						8,57
VALOR:						14,45

11.2. 96132 - Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,71	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,75	5,81
TOTAL MATERIAL:						5,88
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	21,78	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	15,70	1,30
TOTAL SERVICO:						8,57
VALOR:						14,45

11.3. 88489 - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,77	6,52
TOTAL MATERIAL:						6,52
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,78	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,70	1,08
TOTAL SERVICO:						5,15
VALOR:						11,67

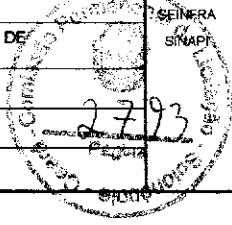
[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



11.4. 88488 - Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,77	6,52
TOTAL MATERIAL:						6,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,78	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,70	1,39
TOTAL SERVICIO:						6,70
VALOR:						13,22

11.5. C1280 - Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6962	5,8450
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6786	8,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1170
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1075	0,6843
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6191	1,6405
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5474	0,2190
TOTAL MATERIAL:						6,5230
VALOR:						20,64

11.6. 100742 - Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,11	0,24
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	29,98	3,81
TOTAL MATERIAL:						4,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,78	14,76
TOTAL SERVICIO:						14,76
VALOR:						18,81

11.7. C1280 - Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos (M2)

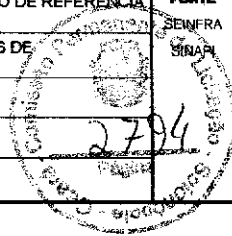
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6962	5,8450
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6786	8,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1170
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2021
			01/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1075	0,6843
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6191	1,6405
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5474	0,2190
TOTAL MATERIAL:						6,5230

VALOR:	20,64
---------------	--------------

12.1. 89401 - Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,78	0,05
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,17	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,93	1,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,10	1,94
TOTAL SERVICIO:					3,48
VALOR:					6,89

12.2. 89446 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,07	4,31
TOTAL MATERIAL:					4,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,93	0,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,10	0,32
TOTAL SERVICIO:					0,57
VALOR:					4,88

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,14	9,68
TOTAL MATERIAL:					9,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,93	0,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	20,10	0,40
TOTAL SERVICIO:					0,71
VALOR:					10,39

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,78	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	13,31	14,11
TOTAL MATERIAL:						14,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,93	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,10	0,48
TOTAL SERVICIO:						0,86

VALOR: 14,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,78	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,25	16,16
TOTAL MATERIAL:						16,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,93	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,10	0,58
TOTAL SERVICIO:						1,04

VALOR: 17,21

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,78	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	25,72	27,27
TOTAL MATERIAL:						27,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,93	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	20,10	0,68
TOTAL SERVICIO:						1,22

VALOR: 28,50

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	55,89	0,33

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SENERA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,78	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	63,32	0,37
TOTAL MATERIAL:						1,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	1,54
TOTAL SERVICIO:					2,76
VALOR:					4,07

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,89
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	63,32
TOTAL MATERIAL:					1,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	1,20
TOTAL SERVICIO:					2,15
VALOR:					3,85

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	55,89
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	63,32
TOTAL MATERIAL:					3,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	1,46
TOTAL SERVICIO:					2,62
VALOR:					6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	55,89	0,67
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,68	5,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,78	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	63,32	0,88
TOTAL MATERIAL:						7,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,93	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,10	1,78
TOTAL SERVICIO:						3,19
VALOR:						10,45

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	55,89	1,34
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	26,69	26,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,78	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	63,32	1,89
TOTAL MATERIAL:						29,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,93	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,10	2,57
TOTAL SERVICIO:						4,60
VALOR:						34,56

12.12. 89619 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm (UN)

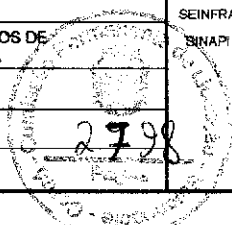
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	55,89	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,78	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	63,32	0,75
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	3,57
TOTAL MATERIAL:						4,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,93	1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mes: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FORTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			09/2021
			01/2022



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,10	1,60
TOTAL SERVICIO:						2,87
VALOR:						7,83

12.13. 89622 - 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	0,01400000	55,89	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,78	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	63,32	1,07
0007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,71
TOTAL MATERIAL:					8,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	15,93	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	20,10	1,96
TOTAL SERVICIO:					3,52	
VALOR:					12,12	

12.14. 89626 - 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	0,02600000	55,89	1,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,78	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	63,32	2,08
0007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,60	19,59
TOTAL MATERIAL:					23,18	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,93	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,10	2,89
TOTAL SERVICIO:					5,18	
VALOR:					28,36	

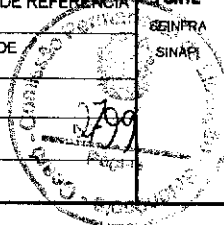
12.15. 89627 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	55,89	1,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,78	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	63,32	2,08
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



TOTAL MATERIAL:	13,38
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,93	2,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,10	2,89
TOTAL SERVICIO:					5,18

VALOR:	18,56
---------------	--------------

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	0,06000000	55,89	3,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,78	0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	63,32	4,93
00007132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	54,41	54,40
TOTAL MATERIAL:					62,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,93	3,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,10	4,20
TOTAL SERVICIO:					7,52

VALOR:	70,29
---------------	--------------

12.17. 89436 - 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	0,00900000	55,89	0,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,78	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	63,32	0,56
00007138 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,03
TOTAL MATERIAL:					2,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	15,93	1,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	20,10	2,07
TOTAL SERVICIO:					3,71

VALOR:	5,86
---------------	-------------

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	0,01100000	55,89	0,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,78	0,03

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2021
			01/2022

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	63,32	0,75
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL MATERIAL:						2,75

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,93	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,10	1,60
TOTAL SERVIÇO:						2,87
VALOR:						5,62

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

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	55,89	1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,78	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	63,32	1,32
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MATERIAL:						12,27

SERVIÇO	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,93	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,10	2,39
TOTAL SERVIÇO:						4,28
VALOR:						16,55

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


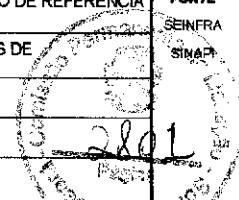
MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03500000	55,89	1,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,78	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	63,32	2,84
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	33,00	33,00
TOTAL MATERIAL:						37,86

SERVIÇO	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,93	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,10	3,41
TOTAL SERVIÇO:						6,11
VALOR:						43,97

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

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTES: SEINFRA SINAPI	VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE		REF.: 09/2021 01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		
				

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	16,51	0,21
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	46,64	46,64
TOTAL MATERIAL:						46,85

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,93	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,10	2,98
TOTAL SERVIÇO:						5,34
VALOR:						52,19

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	16,51	0,27
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	63,57	63,57
TOTAL MATERIAL:						63,84

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	15,93	3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	20,10	4,06
TOTAL SERVIÇO:						7,27
VALOR:						71,11

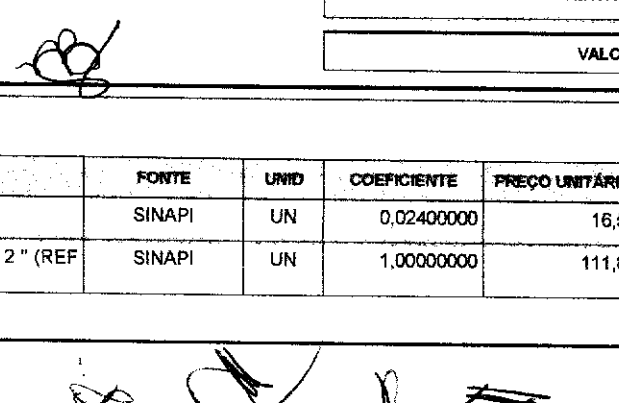
12.23. 94497 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2" j)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	16,51	0,31
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	80,26	80,26
TOTAL MATERIAL:						80,57

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	15,93	4,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,10	5,29
TOTAL SERVIÇO:						9,48
VALOR:						90,05

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

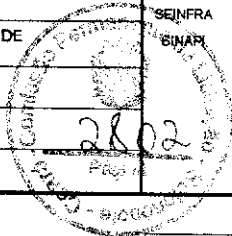
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	16,51	0,39
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	111,80	111,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2021
			01/2022



TOTAL MATERIAL:						112,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	15,93	5,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	20,10	6,82
TOTAL SERVICIO:						12,23
VALOR:						124,42

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

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	16,51	0,49
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	231,87	231,87
TOTAL MATERIAL:						232,36
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	15,93	7,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,10	9,13
TOTAL SERVICIO:						16,37
VALOR:						248,73

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

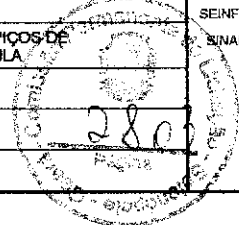
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	16,51	0,17
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	68,00	68,00
TOTAL MATERIAL:						68,17
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,93	3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,10	4,44
TOTAL SERVICIO:						7,96
VALOR:						76,13

12.27. C3648 - Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.502,1954	23.502,1954
TOTAL MATERIAL:						23.502,1954
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,0200	205,1000
TOTAL SERVICIO:						205,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	23.707,30
---------------	------------------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,78	0,17
00009635	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,34	5,60
TOTAL MATERIAL:					5,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,93	4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,10	6,03
TOTAL SERVICOS:					10,80	

VALOR:	16,57
---------------	--------------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	55,89	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,78	0,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	63,32	1,03
00009638	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,11	9,55
TOTAL MATERIAL:					11,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,93	6,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,10	7,63
TOTAL SERVICOS:					13,68	

VALOR:	25,08
---------------	--------------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01380000	55,89	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,78	0,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	63,32	1,42
00009636	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,83	15,56
TOTAL MATERIAL:					17,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	15,93	4,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	20,10	5,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,78%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

TOTAL SERVIÇO:	9,72
VALOR:	27,63

13.4. 89649 - Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	55,89	0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,78	0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	63,32	1,78
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	37,94	38,82
TOTAL MATERIAL:					42,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,93	5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,10	7,43
TOTAL SERVIÇO:					13,32	

VALOR:	56,09
--------	-------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,89	0,55
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,78	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	63,32	0,94
TOTAL MATERIAL:					2,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,93	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,10	2,01
TOTAL SERVIÇO:					3,60	

VALOR:	6,18
--------	------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,89	0,55
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,78	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	63,32	0,94
TOTAL MATERIAL:					5,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,89%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,93	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,10	2,01
TOTAL SERVIÇO:						3,60
VALOR:						8,62

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,93	3,93
0003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,43	8,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	23,07	1,06
TOTAL MATERIAL:						13,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,93	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,10	2,41
TOTAL SERVIÇO:						4,32
VALOR:						17,73

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	55,89	0,82
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,78	0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	63,32	0,94
TOTAL MATERIAL:						5,56

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,93	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,10	2,81
TOTAL SERVIÇO:						5,04
VALOR:						10,60

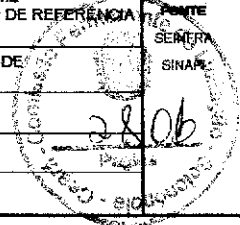
13.9. 89834 - Junção PVC esgoto 100 x 50 mm (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,93	7,86
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,93	21,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	23,07	2,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	VERÃO	REF:
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	31,91
------------------------	--------------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,93	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,10	3,21
TOTAL SERVICOS:						5,75

VALOR:	37,66
---------------	--------------

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,93	7,86
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,93	21,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	23,07	2,12
TOTAL MATERIAL:						31,91

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,93	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,10	3,21
TOTAL SERVICOS:						5,75

VALOR:	37,66
---------------	--------------

13.11. 89707 - Caixa Sifonada 100x100x50mm (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	55,89	0,82
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,21
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,55	20,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,78	0,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	23,07	0,46
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	63,32	1,42
TOTAL MATERIAL:						26,57

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,93	3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,10	5,02
TOTAL SERVICOS:						9,00

VALOR:	34,57
---------------	--------------

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

--

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	55,89	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,78	0,03
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,31	10,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	63,32	0,47
TOTAL MATERIAL:						11,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,93	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,10	1,40
TOTAL SERVICIO:						2,51

VALOR:	13,59
---------------	--------------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4983	8,9966
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,6181	26,4724
TOTAL MATERIAL:						35,4690

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,3900	4,1700
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,7200	2,0160
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,6400	1,5792
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,9900	9,2970
TOTAL SERVICIO:						17,0622

VALOR:	52,53
---------------	--------------

13.14. C0609 - Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,6962	3,7575
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,6962	19,7895
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,6786	4,6530
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,6786	24,5058
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,6786	85,5945
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,4816	126,8431
TOTAL MAO DE OBRA:						265,1434

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0018	0,4401
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,1760	10,8153
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2403	21,2765
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,8243	5,8385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,78%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2021
			01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0947	8,3679
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1844	6,0369
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5573	23,3559
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9620	0,5878
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5772	81,4545
TOTAL MATERIAL:						168,1734
VALOR:						423,32

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS. COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	324,72	324,72
TOTAL MATERIAL:						324,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	20,71	7,19
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	191,35	2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	15,70	5,45
TOTAL SERVICOS:						15,33
VALOR:						340,05

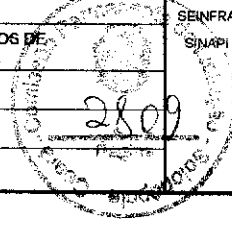
13.16. 98099 - Sumidouro, conforme projeto (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	302,59650000	3,56	1.077,24
000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	2,21	101,64
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	89,16	88,26
TOTAL MATERIAL:						1.267,14
SERVICO		FONTE	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	0,39780000	421,82	167,79
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	13,19	71,61
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	SINAPI	KG	7,40400000	13,59	100,62
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	753,00	101,95
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	780,51	174,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	20,71	688,04
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	0,33320000	2.066,32	688,49
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	0,42900000	151,39	64,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	0,98580000	43,49	42,87
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	0,29310000	116,32	34,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	15,70	521,59
TOTAL SERVIÇO:						2.656,96
VALOR:						3.924,12

17. 98087 - Fossa séptica, conforme projeto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	411,49800000	3,56	1.464,93
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	2,21	152,46
TOTAL MATERIAL:						1.617,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	2,44680000	567,78	1.389,24
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	0,02720000	381,74	10,38
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	13,19	107,42
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	19,45	1.033,73
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	13,59	80,49
4970	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	2,28560000	350,00	799,96
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	753,00	152,85
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	780,51	139,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	20,71	1.800,21
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	0,70000000	2.066,32	1.446,42
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	0,93100000	140,24	130,56
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	0,67270000	43,49	29,25
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	0,20000000	116,32	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,02480000	16,70	1.364,71

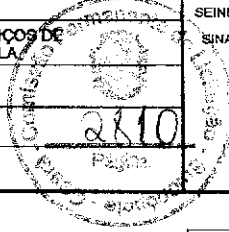
[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,89%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



TOTAL SERVIÇO:	8.508,42
VALOR:	10.125,81

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,6788	50,7152
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	230,0106	57,5027
TOTAL MATERIAL:						108,2179

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	406,7900	24,4074
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,0200	4,1020
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	115,8600	46,3440
TOTAL SERVIÇO:						74,8534
VALOR:						183,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6962	8,3500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2306	10,1150
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6955	50,6955
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2787	0,0780
TOTAL MATERIAL:						50,7735
VALOR:						69,24

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,14
TOTAL MATERIAL:						7,14

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	275,40	275,40
TOTAL SERVIÇO:						275,40
VALOR:						282,54

14.3. 99635 - Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente (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	0,01920000	16,51	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%									
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
	FONTES	VERSÃO	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022										
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	2011											
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP												

00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	267,71	267,70
TOTAL MATERIAL:						268,01

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	15,93	14,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,10	18,59
TOTAL SERVICOS:						33,32
VALOR:						301,33

14.86931 - Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,10	10,10
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	440,34	440,34
TOTAL SERVICOS:						450,44
VALOR:						450,44

14.5. 100558 - Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,14
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (LX C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,48	0,16
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	316,21	316,21
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	2,00000000	22,15	44,30
0021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	230,44	230,43
TOTAL MATERIAL:						598,24

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	20,10	20,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	15,70	4,99
TOTAL SERVICOS:						25,27
VALOR:						623,51

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,22	82,22
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,15	44,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03640000	98,46	2,99
TOTAL MATERIAL:						129,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,10	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	15,70	2,96
TOTAL SERVICOS:						10,73
VALOR:						140,24

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	85,45	85,44
0004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	40,42	21,30
TOTAL MATERIAL:						106,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	22,31	18,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	15,70	4,18
TOTAL SERVICOS:						23,04
VALOR:						129,78

14.8. 86906 - Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente (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	0,02100000	4,48	0,09
00013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, GROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,50	51,50
TOTAL MATERIAL:						51,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,10	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,70	0,47
TOTAL SERVICOS:						2,39
VALOR:						53,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,42	25,41
TOTAL MATERIAL:						25,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,10	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,70	1,56
TOTAL SERVICOS:						7,91
VALOR:						33,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE. TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 21/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA.	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2021
			01/2022

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	252,78	252,78
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	6,00000000	22,15	132,90
TOTAL MATERIAL:						385,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,10	19,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	15,70	4,69
TOTAL SERVIÇO:						23,75
VALOR:						409,43

14.11. 100864 - Barra de apoio 1,60 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	1,00000000	556,45	556,44
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	9,00000000	22,15	199,35
TOTAL MATERIAL:						755,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	20,10	28,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	15,70	7,03
TOTAL SERVIÇO:						35,62
VALOR:						791,41

14.12. CPU1 - Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente (UN)

VALOR:	9,95
---------------	-------------

14.13. 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	1,00000000	61,39	61,39
TOTAL MATERIAL:						61,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,10	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,70	1,56
TOTAL SERVIÇO:						7,91
VALOR:						69,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTES	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

14.14. 86919 - Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente (UN)

SERVICO	FONTES	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	1,00000000	11,74	11,74
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	660,30	660,30
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	70,97	70,97
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,64	49,64
TOTAL SERVIÇO:					792,65
VALOR:					792,65

14.15. 86936 - Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm (UN)

SERVICO	FONTES	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	1,00000000	167,26	167,26
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	150,28	150,28
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	53,50	53,50
TOTAL SERVIÇO:					371,04
VALOR:					371,04

14.16. 86909 - Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,48	0,09
011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	89,47	89,46
TOTAL MATERIAL:					89,55
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18670000	20,10	3,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	15,70	0,82
TOTAL SERVIÇO:					4,17
VALOR:					93,72

14.17. 86936 - Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm (UN)

SERVICO	FONTES	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	1,00000000	167,26	167,26
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	150,28	150,28
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	53,50	53,50
TOTAL SERVIÇO:					371,04
VALOR:					371,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			06/2021
			01/2022

14.18. C2507 - Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6962	8,3500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6786	10,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,0545	140,0545
TOTAL MATERIAL:						140,0545
VALOR:						158,74

14.19. 9535 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)

VALOR:	94,54
---------------	--------------

14.20. 86915 - 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	0,02100000	4,48	0,09
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	100,66	100,66
TOTAL MATERIAL:						100,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,10	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,70	0,47
TOTAL SERVICO:						2,39
VALOR:						103,14

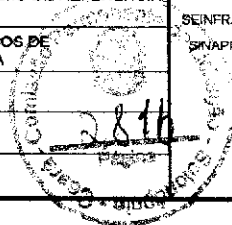
15.1. 94970 - Abrigo para Central de GLP, em concreto (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	89,57	68,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,56	178,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	77,23	45,65
TOTAL MATERIAL:						292,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,42	0,87
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	0,65720000	4,78	3,14
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	16,89	21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	15,70	31,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA, EM ANEXO.	DATA: 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERBAO	REF.
	GLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL SERVIÇO:	57,38
VALOR:	350,00

15.2. 91341 - Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana (M2)

MATERIAL		FONTE	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	4,81660000	0,61	2,88
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,64	209,89
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	866,86	474,42
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,08	30,08
TOTAL MATERIAL:						717,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,71	7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	15,70	2,99
TOTAL SERVIÇO:						10,91
VALOR:						728,18

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

MATERIAL		FONTE	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	1,03900000	30,97	32,17
TOTAL MATERIAL:						32,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	15,93	4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	20,10	5,96
TOTAL SERVIÇO:						10,69
VALOR:						42,86

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

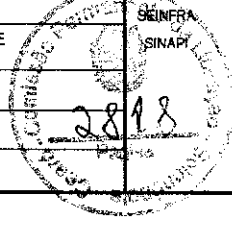
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	16,51	0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	31,30	0,06
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
TOTAL MATERIAL:						5,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	15,93	2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	20,10	3,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,78%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			06/2021
			01/2022



TOTAL SERVIÇO:	7,27
VALOR:	105,08

15.9. C3434 - Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,3357	64,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					64,0200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,67000000	8,1308	46,1016
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	20,66000000	7,0261	145,1592
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	18,1027	18,1027
TOTAL MATERIAL:					209,3636	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,30000000	119,7700	515,0110
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,40000000	212,7800	1.574,5720
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,60000000	12,6700	70,9520
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19200000	373,5600	71,7235
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12800000	393,6700	50,3898
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	14,80000000	22,1500	327,8200
TOTAL SERVIÇO:					2.610,4683	

VALOR:	2.883,85
---------------	-----------------

15.10. C2947 - Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4816	4,6440
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6440	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3741	3,2245
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,9537	3,7977
TOTAL MATERIAL:					7,0222	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6400	1,0320
TOTAL SERVIÇO:					1,9320	

VALOR:	12,70
---------------	--------------

15.11. C2947 - Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4816	4,6440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/08/2022 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA		
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		

TOTAL MAO DE OBRA:	4,6440
---------------------------	---------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3741	3,2245
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,9537	3,7977
TOTAL MATERIAL:						7,0222

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,8400	1,0320
TOTAL SERVICIO:						1,0320
VALOR:						12,78

16.1. 101909 - Extintor PQS - 6KG (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	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	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,68
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	238,85	238,84
TOTAL MATERIAL:						240,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,93	7,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,10	9,19
TOTAL SERVICIO:						16,47
VALOR:						256,99

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,50	24,50
TOTAL MATERIAL:						24,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	16,59	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	20,91	3,75
TOTAL SERVICIO:						4,99
VALOR:						29,49

16.3. C2947 - Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm (UN)

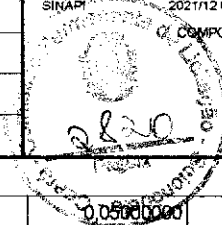
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4816	4,6440
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6440

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3741	3,2245

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,9537	3,7977
TOTAL MATERIAL:						7,0222

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6400	1,0320
TOTAL SERVICIO:						1,0320

						VALOR:
						12,70

16.4. C2947 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4816	4,6440
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3741	3,2245
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,9537	3,7977
TOTAL MATERIAL:						7,0222

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6400	1,0320
TOTAL SERVICIO:						1,0320

						VALOR:
						12,70

17.1.1. C2072 - Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6962	33,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6786	41,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2345	32,2345
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7071	31,7071
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2136	26,2136
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,8889	103,8889
TOTAL MATERIAL:						194,0441

						VALOR:
						268,80

17.1.2. 101878 - Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

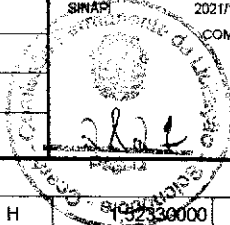
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	562,52	562,51
TOTAL MATERIAL:						562,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,59	25,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,91	31,85
TOTAL SERVIÇO:						57,12
VALOR:						619,63

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	74,13	74,13
TOTAL MATERIAL:						74,13

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,00430000	518,50	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	16,59	14,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	20,91	18,40
TOTAL SERVIÇO:						35,21
VALOR:						109,34

17.1.4. C3579 - Quadro de medição (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6962	16,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6786	20,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1529	49,1529
TOTAL MATERIAL:						49,1529
VALOR:						86,53

17.1.5. 93653 - Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,97
TOTAL MATERIAL:						10,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,59	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,91	0,73
TOTAL SERVIÇO:						1,31
VALOR:						12,19

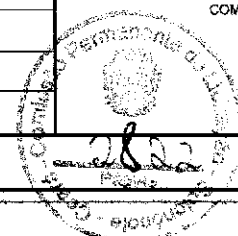
[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2021
			01/2022



17.1.6. 93655 - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:						11,17

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,59	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,91	1,38
TOTAL SERVICIO:						2,47
VALOR:						13,64

17.1.7. 93657 - Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL MATERIAL:						11,42

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	16,59	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	20,91	1,90
TOTAL SERVICIO:						3,41
VALOR:						14,83

17.1.8. C4582 - Dispositivo de proteção contra surto (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,5283	118,5283
TOTAL MATERIAL:						118,5283
VALOR:						118,53

17.1.9. 93668 - Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 KA (UN)

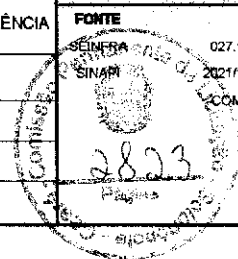
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,61	69,61
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,98	2,91
TOTAL MATERIAL:						72,52

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	16,59	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	20,91	2,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	5,34
VALOR:	77,86

17.1.10. 93668 - Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,61	69,61
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,98	2,91
TOTAL MATERIAL:						72,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	16,59	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	20,91	2,98
TOTAL SERVIÇO:						5,34
VALOR:						77,86

17.1.11. 93668 - Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,61	69,61
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,98	2,91
TOTAL MATERIAL:						72,52

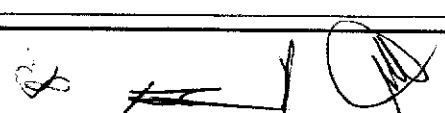
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	16,59	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	20,91	2,98
TOTAL SERVIÇO:						5,34
VALOR:						77,86

17.1.12. 93668 - Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,61	69,61
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,98	2,91
TOTAL MATERIAL:						72,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	16,59	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	20,91	2,98
TOTAL SERVIÇO:						5,34
VALOR:						77,86

17.1.13. C4530 - Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6962	10,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,6786	12,4080
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4280

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,3982	114,3982
TOTAL MATERIAL:						114,3982
VALOR:						136,83

1.14. C1109 - Disjuntor termomagnético tripolar 200A

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6962	33,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6786	41,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.889,8848	1.889,8848
TOTAL MATERIAL:						1.889,8848
VALOR:						1.964,64

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,65	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,59	2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,91	3,01
TOTAL SERVICOS:						5,39
VALOR:						8,07

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

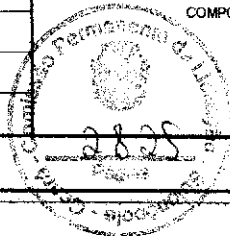
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	4,54	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	16,59	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,91	3,42
TOTAL SERVICOS:						6,14
VALOR:						10,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	BDI : 25,00%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			09/2021
			01/2022



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	11,53	12,68
TOTAL MATERIAL:					12,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,59	1,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,91	2,34
TOTAL SERVICIO:					4,20
VALOR:					16,88

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	18,85	20,72
TOTAL MATERIAL:					20,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,59	2,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,91	2,69
TOTAL SERVICIO:					4,83
VALOR:					25,55

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002686 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	34,48	37,92
TOTAL MATERIAL:					37,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,59	2,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,91	3,57
TOTAL SERVICIO:					6,40
VALOR:					44,32

17.2.6. 92662 - Luva de aço galvanizado 1.1/2" (UN)

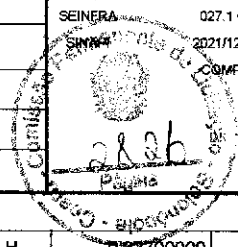
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	16,51	0,31
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	31,30	0,15
00003939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	20,48	20,48
TOTAL MATERIAL:					20,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	15,93	5,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 63,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINERA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2021
			01/2022



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	20,10	6,77
TOTAL SERVIÇO:						12,13
VALOR:						33,07

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00800000	16,51	0,13
00007307	SINAPI	L	0,00200000	31,30	0,06
00003908	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
TOTAL MATERIAL:					5,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,17300000	15,93	2,75
88267	SINAPI	H	0,17300000	20,10	3,47
TOTAL SERVIÇO:					6,22
VALOR:					11,82

17.2.8. 97887 - Caixa de passagem 40x40 com tampa (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	80,28900000	0,62	48,97
TOTAL MATERIAL:					48,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,04680000	421,82	19,74
87316	SINAPI	M3	0,00070000	381,74	0,26
88309	SINAPI	H	2,55080000	20,71	52,02
97734	SINAPI	M3	0,02520000	2.459,54	61,98
101619	SINAPI	M3	0,04900000	211,79	10,37
88316	SINAPI	H	2,55080000	15,70	40,04
TOTAL SERVIÇO:					185,21
VALOR:					234,18

17.2.9. 97886 - Caixa de passagem 30x30 para telefone (UN)

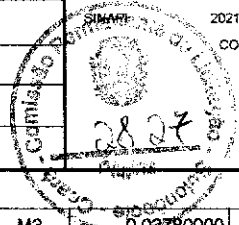
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	48,75070000	0,62	29,73
TOTAL MATERIAL:					29,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2022



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,02780000	421,82	11,72
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	0,00040000	381,74	0,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	20,71	31,81
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.459,54	43,04
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	211,79	7,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	15,70	24,11
TOTAL SERVIÇO:						118,45
VALOR:						148,18

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	1,00000000	4,81	4,80
TOTAL MATERIAL:						4,80
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	495,98	0,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	16,59	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	20,91	3,47
TOTAL SERVIÇO:						6,81
VALOR:						11,61

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	1,00000000	2,42	2,41
TOTAL MATERIAL:						2,41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	495,98	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,59	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,91	3,03
TOTAL SERVIÇO:						5,87
VALOR:						8,28

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	1,00000000	4,33	4,32
TOTAL MATERIAL:						4,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			05/2021
			01/2022

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,59	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,91	2,99
TOTAL SERVICOS:						5,36
VALOR:						9,68

17.2.13. C0671 - Canaleta PVC 80x80cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6962	2,8390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,6786	3,5156
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3546

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	58,0202	58,0202
TOTAL MATERIAL:						58,0202
VALOR:						64,37

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, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm² (M)

MATERIAL	DESCRICO	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	1,19000000	1,38	1,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,34	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,67

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,59	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,91	0,50
TOTAL SERVICOS:						0,89
VALOR:						2,56

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, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² (M)

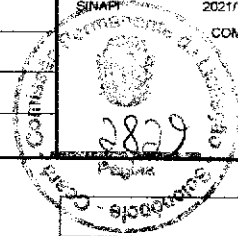
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,20	2,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,34	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,63

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,59	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,91	0,62
TOTAL SERVICOS:						1,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR: 3,74

17.3.3. 92984 - 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	23,92	24,27
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,34	0,03
TOTAL MATERIAL:					24,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	16,59	1,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	20,91	1,27
TOTAL SERVICIO:					2,27
VALOR:					26,57

17.3.4. 92988 - 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	47,01	47,71
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,34	0,03
TOTAL MATERIAL:					47,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,59	1,37
38264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,91	1,73
TOTAL SERVICIO:					3,10
VALOR:					50,84

17.3.5. 92992 - 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)

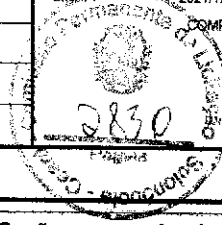
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	86,51	87,80
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,34	0,03
TOTAL MATERIAL:					87,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	16,59	2,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	20,91	2,56
TOTAL SERVICIO:					4,59
VALOR:					92,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



17.3.6. 92996 - 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	139,53	141,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,34	0,03
TOTAL MATERIAL:						141,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	16,59	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	20,91	3,58
TOTAL SERVICOS:						6,42
VALOR:						148,06

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	1,05000000	1,66	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	16,59	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	20,91	2,96
TOTAL SERVICOS:						5,30
VALOR:						7,04

17.3.8. C0560 - Cabo CCE-50 2 pares (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6962	2,5050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6786	3,1020
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2842	3,3499
TOTAL MATERIAL:						3,3499
VALOR:						8,96

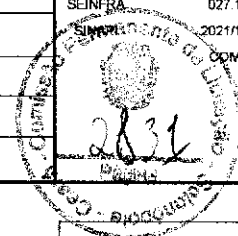
17.4.1. 92000 - Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa (UN)

SERVICO		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	1,00000000	6,55	6,55
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,82	15,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FORTE	VEREÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		REF. 09/2021
			01/2022



TOTAL SERVIÇO:	22,37
VALOR:	22,37

17.4.2. 92001 - Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa (UN)

SERVICO	FORTE	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	1,00000000	6,55	6,55
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,78	17,78
TOTAL SERVIÇO:					24,33
VALOR:					24,33

17.4.3. 91953 - Interruptor simples 10 A, completa (UN)

SERVICO	FORTE	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	1,00000000	14,60	14,60
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	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL SERVIÇO:					21,15
VALOR:					21,15

17.4.4. 91959 - Interruptor duas seções 10A por seção, completa (UN)

SERVICO	FORTE	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	1,00000000	26,96	26,96
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	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL SERVIÇO:					33,51
VALOR:					33,51

17.4.5. 91967 - Interruptor três seções 10A por seção, completa (UN)

SERVICO	FORTE	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	1,00000000	39,31	39,31
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	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL SERVIÇO:					45,86
VALOR:					45,86

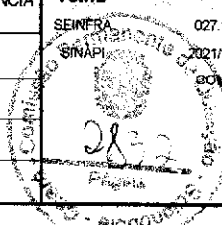
17.4.6. 92023 - Interruptor simples com uma tomada (UN)

SERVICO	FORTE	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	1,00000000	30,88	30,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			05/2021
			01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL SERVIÇO:						37,43
VALOR:						37,43

17.4.7. C2298 - Placa cega 2x4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6962	2,5050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6786	3,1020
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9712	5,9712
TOTAL MATERIAL:						5,9712
VALOR:						11,58

17.4.8. C1638 - Luminárias embutir 2x32W completa (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6962	18,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6786	22,7480
TOTAL MAO DE OBRA:						41,1180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3843	63,3843
TOTAL MATERIAL:						63,3843
VALOR:						104,50

17.4.9. C1661 - Luminárias embutir 2x16W completa (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6962	18,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6786	22,7480
TOTAL MAO DE OBRA:						41,1180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4765	50,4765
TOTAL MATERIAL:						50,4765
VALOR:						91,59

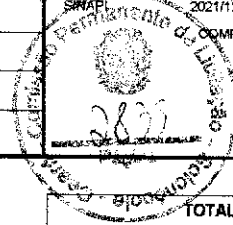
17.4.10. C2045 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6962	33,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6786	41,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBAO	REF.
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA: 74,7600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7325	34,7325
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,1472	73,1472
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7941	73,7941
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	117,5132	117,5132
TOTAL MATERIAL:						299,1870
VALOR:						373,95

1.11. 98307 - Tomada modular RJ-45 completa (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	32,13	32,12
TOTAL MATERIAL:						32,12
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,59	3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,91	4,31
TOTAL SERVIÇO:						7,73
VALOR:						39,85

18.1. 96989 - Para-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)

MATERIAL		FONTE	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	1,00000000	136,26	136,26
TOTAL MATERIAL:						136,26
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,59	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	20,91	2,64
TOTAL SERVIÇO:						4,73
VALOR:						140,99

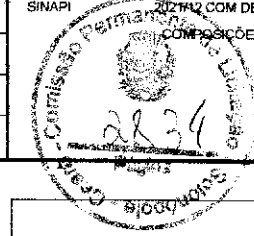
18.2. C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6962	2,8390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,6786	3,5156
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3546
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6822	3,6822
TOTAL MATERIAL:						3,6822



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	SINAPI	027.12 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			05/2021
			01/2022



VALOR: 10,04

18.3. 98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

MATERIAL		FONTE	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	2,00000000	0,35	0,68
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL MATERIAL:						8,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,59	5,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	20,91	6,61
TOTAL SERVICOS:						11,85
VALOR:						28,47

18.4. C4020 - Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000	16,6962	12,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,2306	15,1725
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17539	VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L	SEINFRA	UN	1,00000000	2.269,2451	2.269,2451
TOTAL MATERIAL:						2.269,2451
VALOR:						2.296,94

18.5. 98985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	1,00000000	45,67	45,66
TOTAL MATERIAL:						45,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,59	4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,91	5,29
TOTAL SERVICOS:						9,48
VALOR:						55,14

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

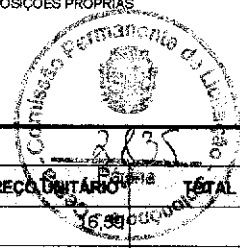
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	28,47	29,89
TOTAL MATERIAL:						29,89

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-1P	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			05/2021
			01/2022



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	5,29
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	10,23
TOTAL SERVICOS:					19,72
VALOR:					49,61

18.7. 98974 - Cabo de cobre nu 50mm² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	41,63
TOTAL MATERIAL:					41,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	6,79
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	10,23
TOTAL SERVICOS:					22,41
VALOR:					64,04

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	1,00000000	37,39
TOTAL MATERIAL:					37,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	3,50
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	2,85
TOTAL SERVICOS:					8,84
VALOR:					48,23

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

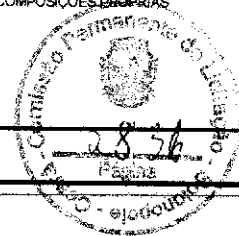
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1360
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2694
TOTAL MATERIAL:					4,2694
VALOR:					11,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FORTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			05/2021
			01/2022



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6786	24,8160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4816	30,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						55,7760

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,3613	0,5949
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	267,2311	267,2311
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5573	1,7834
TOTAL MATERIAL:						269,6094
VALOR:						325,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6786	24,8160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4816	30,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						55,7760

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,3613	0,5949
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	267,2311	267,2311
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5573	1,7834
TOTAL MATERIAL:						269,6094
VALOR:						325,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6786	10,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4816	3,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1911	68,1911
TOTAL MATERIAL:						68,1911

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,1400	2,3968
TOTAL SERVICIO:						2,3968
VALOR:						84,80

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		REF.
			05/2021
			01/2022



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,6962	15,0300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,6786	18,6120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6786	16,5440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4816	12,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						62,5700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,5756	78,3024
I1159	FECHE TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7615	1,7615
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4099	39,4099
TOTAL MATERIAL:						119,4738
VALOR:						182,04

19.1.5. C2910 - Prateleira de madeira (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,6962	15,4141
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,6786	19,0876
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5017

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,3741	17,3583
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,7338	1,0561
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,4184	87,4184
TOTAL MATERIAL:						105,8328
VALOR:						140,33

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0510

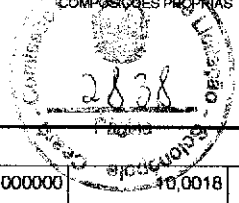
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,6962	39,0780
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,6962	58,4500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,6962	58,4500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,6786	48,3912
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,6786	72,3800
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,6786	113,7400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,6786	39,4988
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,4816	193,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						623,4880

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,00%	L.S. Mes: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			05/2021
			01/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	5,9011
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	37,1807
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	316,7224
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	12,1319
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	7,9694
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	97,1127
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	62,4176
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	13,1665
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,3873
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	27,3570
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	220,3523
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	3,5320
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	27,9472
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	6,1802
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	10,6137
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	964,8859
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	1.239,4274
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	19,1009
TOTAL MATERIAL:					3.087,3862
VALOR:					3.718,93

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1530	MONTADOR	H	20,6786	12,4080
I2543	SERVENTE	H	15,4816	8,5140
TOTAL MAO DE OBRA:				20,9220

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	35,8272	21,4063
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	24,0341	14,4205
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	177,1655	354,3310
TOTAL MATERIAL:				390,2478
VALOR:				411,17

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

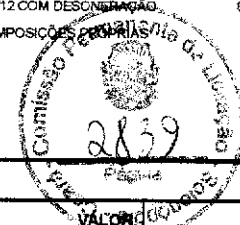
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	8,88	8,87
TOTAL MATERIAL:				8,87

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,06	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,70	2,45
TOTAL SERVICO:				3,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



VALOR: 12,10

19.2.4. C4726 - Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4836	13,1606
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	526,8598	210,6639
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,2602	37,3041
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,4606	33,4150
TOTAL MATERIAL:						294,5436
VALOR:						294,54

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	4,81660000	0,61	2,88
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,64	209,89
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	866,86	474,42
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,08	30,08
TOTAL MATERIAL:						717,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,71	7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	15,70	2,99
TOTAL SERVICO:						10,91
VALOR:						728,18

19.2.6. C2904 - Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada (UN)

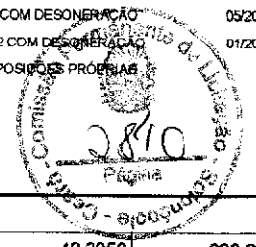
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,6786	124,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4816	185,7600
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,3357	64,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						373,8600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	8,1308	317,1012
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,2900	82,9000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,2557	90,0456
12385	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	12,0021	130,2228

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	
			REF. 09/2021
			01/2022



I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	40,3056	290,2003
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	70,6791	1.526,6686
TOTAL MATERIAL:						2.437,1386

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	14,0600	191,2160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,6700	25,6821
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	393,6700	214,2352
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	65,9000	659,0000
TOTAL SERVICOS:					1.090,1333	
VALOR:					3.901,13	

19.2.7. C2903 - Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6786	62,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4816	92,8800
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,3357	42,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					197,6000	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	8,1308	86,9183
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,2900	35,2325
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,2900	41,4500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,2557	45,0228
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	40,3056	80,6112
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	70,6791	624,0965
TOTAL MATERIAL:					913,3313	

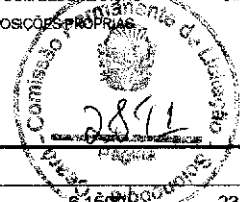
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	14,0600	95,6080
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,6700	12,8474
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	393,6700	107,1176
TOTAL SERVICOS:					215,5730	
VALOR:					1.326,50	

19.2.8. C2887 - Muro em alvenaria c/ fundação, reboco 2 faces, altura útil 1,80m (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	448,5100	71,7616
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,5400	107,1720
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	212,7800	42,5560
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	14,0600	12,9352
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,6700	3,2942

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



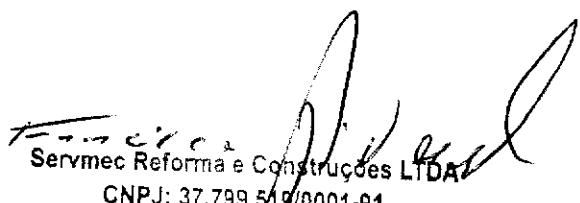
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,1500	23,3700
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	393,6700	6,6924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,0200	6,5632
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	65,9000	23,7240
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,6900	82,4220
TOTAL SERVIÇO:						380,4908
VALOR:						380,49

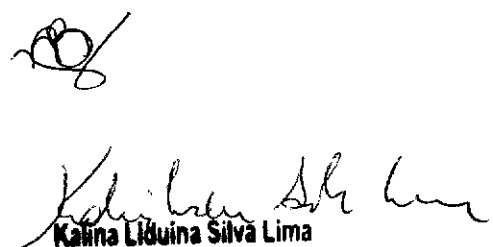
20.1. 99803 - Limpeza geral

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,70	1,52
TOTAL SERVIÇO:					1,52
VALOR:					1,52

20.2. CPU - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-18424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	447,84	447,84
TOTAL MATERIAL:					447,84
VALOR:					447,84


Francisco Rivarelde de Lima
 Servmec Reforma e Construções LTDA
 CNPJ: 37.799.519/0001-91
 CPF: 400.142.823-72
 Sócio Diretor

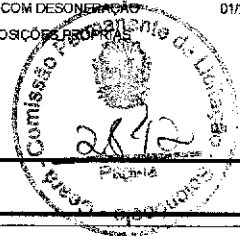

Kalina Liduina Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 332077



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
			REF.
			05/2021
			01/2022



GPU 16219 - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	SEINFRA	M2	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL MATERIAL:					10,66
VALOR:					10,66

GPU1 - DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)

	VALOR:	9,95
--	---------------	-------------

9535 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

	VALOR:	94,54
--	---------------	--------------

GPU2 - FITA ANTICORROSIVA 5CM X 30M (2 CAMADAS) (UN)

	VALOR:	1,00
--	---------------	-------------

GPU - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-18424	PRÓPRIA	UN	1,00000000	447,84	447,84
TOTAL MATERIAL:					447,84
VALOR:					447,84

Francisco Rivanelde de Lima
 Servmec Reforma e Construções LTDA
 CNPJ: 37.799.19/0001-91
 CPF: 400.142.823-72
 Sócio Diretor

Kalina Liduina Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 332077

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIAL



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	SEINFRA:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	DATA:	01/2022
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP				
		DATA :	21/06/2022		
		BDI :	25,00%		
		L.S. Hora:	89,85%		
		L.S. Mês:	47,76%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.709,83	100,00 % 89.709,83						100,00 % 89.709,83
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	23.113,72	100,00 % 23.113,72						100,00 % 23.113,72
3	FUNDAÇÕES	185.112,66	50,00 % 92.556,33	50,00 % 92.556,33					100,00 % 185.112,66
4	SUPERESTRUTURA	272.125,99		35,00 % 95.244,10	35,00 % 95.244,10	30,00 % 81.637,79			100,00 % 272.125,99
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	56.539,61			50,00 % 28.269,81	50,00 % 28.269,80			100,00 % 56.539,61
6	ESQUADRIAS	118.137,30			50,00 % 59.068,65	50,00 % 59.068,65			100,00 % 118.137,30
7	SISTEMAS DE COBERTURA	276.726,81			10,00 % 249.054,13	10,00 % 27.672,68			100,00 % 276.726,81
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.690,86		100,00 % 21.690,86					100,00 % 21.690,86
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	187.632,06				50,00 % 93.816,03	50,00 % 93.816,03		100,00 % 187.632,06
10	SISTEMAS DE PISOS	159.880,93				50,00 % 79.940,47	50,00 % 79.940,46		100,00 % 159.880,93
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	49.724,98				40,00 % 19.889,99	30,00 % 14.917,49	30,00 % 14.917,50	100,00 % 49.724,98
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35.685,57				50,00 % 17.842,79	50,00 % 17.842,78		100,00 % 35.685,57
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	45.512,81				50,00 % 22.756,41	50,00 % 22.756,40		100,00 % 45.512,81
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	20.231,81				100,00 % 20.231,81			100,00 % 20.231,81
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.090,60						100,00 % 5.090,60	100,00 % 5.090,60



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA

LOCAL: SEDE - SOLONOPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONOPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP

DATA : 21/09/2022

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 83,85%

L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SENFRA
SINAPI

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
2021/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021
01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.608,84						100,00 % 2.608,84	100,00 % 2.608,84
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	90.545,69				50,00 % 45.272,85	50,00 % 45.272,84		100,00 % 90.545,69
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	58.788,28		30,00 % 17.636,48	10,00 % 5.878,83	40,00 % 23.515,31	20,00 % 11.757,66		100,00 % 58.788,28
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	205.013,95					30,00 % 61.504,19	70,00 % 143.509,76	100,00 % 205.013,95
20	SERVIÇOS FINAIS	2.706,12						100,00 % 2.706,12	100,00 % 2.706,12
		1.906.578,42	205.379,88	227.127,77	350.177,06	499.682,78	455.378,11	168.832,82	1.906.578,42
			205.379,88	432.507,65	782.684,71	1.282.387,49	1.737.745,60	1.906.578,42	

[Assinatura]
Servmec Reformas e Construções LTDA
 CNPJ: 37.799.579/0001-91
 Francisco Rivañeide de Lima
 CPF: 400.142.823-72
 Sócio Diretor

[Assinatura]
Kalina Liduina Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 332071



[Assinatura]

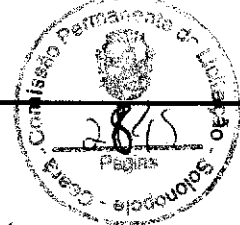
[Assinatura]

8

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,78%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FORTE	VERGÃO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		REF: 05/2021
			01/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	4,00 ✓
DF	Despesas Financeiras	0,59 ✓
R	Riscos	0,97 ✓
	TOTAL	5,56

	BENEFÍCIO	
L	Lucro	6,50 ✓
S + G	Garantia/Seguros	0,80 ✓
	TOTAL	7,30

I	IMPOSTOS	
I.1	PIS	0,65 ✓
I.2	COFINS	3,00 ✓
I.3	ISS	1,20 ✓
I.4	CPRB	4,50 ✓
	TOTAL	9,35

BDI = 25,00%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

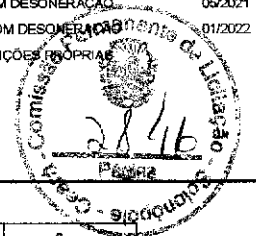
Francisco Rivanilde de Lima
 Servmec Reforma e Construções LTDA
 CNPJ: 37.799.519/0001-91
 CPF: 400.142.823-72
 Sócio Diretor

Kalina Liduina Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 332077

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 21/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021
			01/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Servmec Reforma e Construções LTDA
 CNPJ: 37.799.519/0001-91
Francisco Rivanelde de Lima
 CPF: 400.142.823-72
 Sócio Diretor

Kalina Liduina Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 332677



ATA DE SESSÃO INTERNA
JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP

Data da abertura: 20 de Julho de 2022
Horário: 08:00h
Local: Prefeitura Municipal de Solonópole / Comissão de Licitação.
Endereço: Rua Dr. Queiroz Lima, 330 – Centro – Solonópole-Ce.

Aos 20 (vinte) dias do mês de julho do ano de 2022 (dois mil e vinte e dois), às 08:00h, na Prefeitura Municipal de Solonópole, situada à Rua Dr. Queiroz Lima, Nº 330, Centro, Solonópole-CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria Nº 027/2022, de 13 de Janeiro de 2022, composta pelos servidores Stheffany Cinthia Pinheiro Almeida – Presidente Suplente, Francisca Sabrina Pinheiro e Maria Mônica Barbosa, com a finalidade de dar início aos procedimentos de julgamento das propostas de preços da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS E AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO**. A Presidente deu início a Sessão, solicitando a presença do Sr. Jarbas Riccioppo Silva Júnior – CREA 4486/D - Engenheiro do Município, para análise técnica, juntamente com a Comissão Permanente de Licitação, das propostas de preços apresentadas pelas empresas habilitadas:

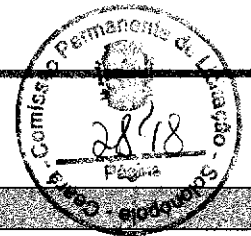
ORDEN	EMPRESAS	CNPJ	VALORES GLOBAIS
1.	AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	12.049.385/0001-60	R\$ 1.909.276,76
2.	SERVMEC REFORMA E CONTRUÇÕES LTDA	37.799.519/0001-91	R\$ 1.906.578,42

Ato contínuo, após análise minuciosa das propostas a Comissão juntamente com o Engenheiro Municipal, declararam o seguinte resultado:

Estão **DECLASSIFICADAS** por terem descumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal Nº 8.666/93, as seguintes Empresas:

ORDEN	EMPRESAS	RAZÕES
1	AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	<p>- DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</p> <p>6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Técnico, contendo ainda:</p> <p>a) Planilha de preços unitários que deram margem aos resultados apresentados na proposta, com duas casas decimais, sem erros de arredondamentos;</p> <p>b) Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;</p> <p>c) Planilha analítica de encargos sociais;</p> <p>d) Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas), de acordo com recomendações do TCU – Tribunal de Contas da União;</p>





ORDEM	EMPRESAS	RAZÕES
		<p>e) Planilha orçamentária deverá constar a identificação e assinaturas do(s) responsável(eis) legal e técnico da licitante.</p> <p>- Itens: 1.6, 3.1.3, 3.3.1, 6.4.1, 6.4.2, 6.4.3, 6.4.6, 6.4.7, 6.4.8, 7.1, 7.2, 7.3 e 7.5, com valores unitário e total superior ao orçamento da PMS.</p> <p>- Alínea "c" – planilha incompleta (sem grupo D) e somatório diferente da PMS (horalista 75,94% e mensalista 44,64%)</p>

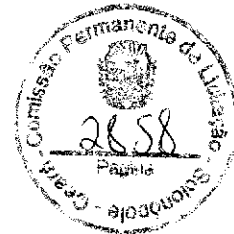
Estão **CLASSIFICADAS** por terem cumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal Nº 8.666/93, as seguintes Empresas:

CLASSIFICAÇÃO	EMPRESAS	CNPJ	VALOR GLOBAL
1ª	SERVMEC REFORMA E CONTRUÇÕES LTDA	37.799.519/0001-91	R\$ 1.906.578,42

Diante da análise e após lido os preços, esta Comissão declarou **VENCEDORA** a empresa **SERVMEC REFORMA E CONTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **37.799.519/0001-91**, com o valor global de **R\$ 1.906.578,42 (UM MILHÃO NOVECENTOS E SEIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)**, cujo critério foi o menor preço **global**, a que se recomenda que seja adjudicado objeto da presente licitação. Logo após, a Presidente solicitou que fosse feito o extrato de julgamento e em seguida fosse publicado o resultado em jornal de grande circulação e informou que a partir da data de publicação estará aberto o prazo recursal conforme preceitua o **artigo 109, inciso I, letra b, da Lei Federal Nº 8.666/93**. Nada mais a declarar a Presidente declarou encerrada a sessão, mandando lavrar a presente ata que segue assinada pela Comissão Permanente de Licitação e Engenheiro Municipal.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		ASSINATURA
Presidente Suplente	Stheffany Cinthia Pinheiro Almeida	<i>Stheffany Cinthia Pinheiro Almeida</i>
Membros	Francisca Sabrina Pinheiro	<i>Francisca Sabrina Pinheiro</i>
	Maria Mônica Barbosa	<i>Maria Mônica Barbosa</i>
Engenheiro Civil	Jarbas Riccioppo Silva Junior	<i>Jarbas Riccioppo Silva Junior</i>





**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP**

Tendo Presente o Edital de Julgamento e Resultado da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.02-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS E AULA, PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO**, bem como Parecer pertinente da Procuradoria Jurídica do Município atestando a regularidade do certame em tela, **ADJUDICO** e **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais ao respectivo vencedor, a saber: **SERVMEC REFORMA E CONTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **37.799.519/0001-91**, com o valor global de **R\$ 1.906.578,42 (UM MILHÃO NOVECENTOS E SEIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)**, tendo sido atendidas todas as exigências editalícias.

Ao Setor Contábil-financeiro para as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência ao interessado.

Publique-se.

SOLONÓPOLE/CE, 29 DE JULHO DE 2022.

Elaine Nogueira da Silva
Secretária Municipal
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO