

PREENCHER COM AS INFORMAÇÕES DO ORÇAMENTO

Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA	
Local:	ARAME - MA.	
Data Base:	SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028	
BDI:	28,82%	
BDI DIFERENCIADO:	16,96%	
ENCARGOS SOCIAIS:	COM DESONERAÇÃO	
	HORISTA	84,61%
	MENSALISTA	47,70%
Revisão:	0	
Data:	São Luis-MA, FEVEREIRO de 2025	
REPRESENTANTE PELA ELABORAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	Hugo Leonardo Rolim Maia Eng. Civil CREA MA - 111578716-0	
Apoio Técnico		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM

ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	PESO (%)
1.0	ESCOLA	2.389.248,29	54,45%
2.0	QUADRA	906.835,78	20,67%
3.0	SERVIÇOS EXTRAS	889.404,27	20,27%
4.0	ADM LOCAL	202.567,20	4,62%
TOTAL GERAL		R\$ 4.388.055,54	100,00%

Importa o seguinte orçamento em: R\$ 4.388.055,54

Quatro Milhões e Trezentos e Oitenta e Oito Mil e Cinquenta e Cinco Reais e Cinquenta e Quatro Centavos

São Luis-MA, FEVEREIRO de 2025

Hugo Leonardo Rolim Maia

Eng. Civil

CREA MA - 111578716-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.0			ESCOLA					2.389.248,29	54,45%
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					103.932,39	2,37%
1.1.1	103689	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	463,74	597,38	5.973,80	0,14%
1.1.2	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm	m²	176,00	106,15	136,74	24.066,24	0,55%
1.1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.676,69	2.159,91	2.159,91	0,05%
1.1.4	C1622	SEINFRA	Instalação provisória de água e sanitário	un	1,00	3.512,60	4.524,93	4.524,93	0,10%
1.1.5	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	1.004,27	1.293,70	3.260,12	0,07%
1.1.6	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.088,58	1.402,30	28.046,00	0,64%
1.1.7	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	864,10	1.113,13	22.262,60	0,51%
1.1.8	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.129,64	7,12	9,17	10.358,79	0,24%
1.1.9	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	4.000,00	0,64	0,82	3.280,00	0,07%
1.2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					29.627,04	0,68%
1.2.1	94319	SINAPI	Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	168,50	77,32	99,60	16.782,60	0,38%
1.2.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	94,33	84,77	109,20	10.300,83	0,23%
1.2.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	184,58	3,04	3,91	721,70	0,02%
1.2.4	93382	SINAPI	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	55,58	25,45	32,78	1.821,91	0,04%
1.3			FUNDAÇÕES					220.766,61	5,03%
1.3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					101.883,83	2,32%
1.3.1.1	100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	m	441,00	66,66	85,87	37.868,67	0,86%
1.3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	61,88	40,28	51,88	3.210,33	0,07%
1.3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	165,15	136,15	175,38	28.964,00	0,66%
1.3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,55	17,07	21,98	143,96	0,00%
1.3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,45	15,82	20,37	661,00	0,02%
1.3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	312,36	13,98	18,00	5.622,48	0,13%
1.3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,64	11,62	14,96	488,29	0,01%
1.3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	307,55	18,26	23,52	7.233,57	0,16%
1.3.1.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	16,12	851,96	1.097,49	17.691,53	0,40%
1.3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					100.410,05	2,29%
1.3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	463,48	73,84	95,12	44.086,21	1,00%
1.3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73	17,07	21,98	16,04	0,00%
1.3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82	15,82	20,37	16.903,43	0,39%
1.3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82	13,98	18,00	1.814,76	0,04%
1.3.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	395,00	18,26	23,52	9.290,40	0,21%
1.3.2.6	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	26,87	817,57	1.053,19	28.299,21	0,64%
1.3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					18.472,73	0,42%
1.3.3.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60	136,15	175,38	982,12	0,02%
1.3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00	13,98	18,00	5.850,00	0,13%
1.3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	18,26	23,52	1.928,64	0,04%
1.3.3.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,92	851,96	1.097,49	4.302,16	0,10%
1.3.3.5	100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m	63,00	66,66	85,87	5.409,81	0,12%
1.4			SUPERESTRUTURA					350.873,13	8,00%
1.4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					106.143,51	2,42%
1.4.1.1	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	453,62	75,20	96,87	43.942,16	1,00%
1.4.1.2	92760	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73	15,17	19,54	14,26	0,00%
1.4.1.3	92761	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82	14,47	18,64	15.467,84	0,35%
1.4.1.4	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82	13,04	16,79	1.692,76	0,04%
1.4.1.5	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	379,00	15,69	20,21	7.659,59	0,17%
1.4.1.6	103682	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27,81	1.043,05	1.343,65	37.366,90	0,85%
1.4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					68.772,05	1,57%
1.4.2.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	319,27	48,66	62,68	20.011,84	0,46%
1.4.2.2	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.063,91	13,04	16,79	17.863,04	0,41%
1.4.2.3	104107	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	102,27	12,45	16,03	1.639,38	0,04%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.4.2.4	92768	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	404,73	15,20	19,58	7.924,61	0,18%
1.4.2.5	92722	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	16,15	1.025,42	1.320,94	21.333,18	0,49%
1.4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					166.928,13	3,80%
1.4.3.1	101964	SINAPI	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	647,46	200,14	257,82	166.928,13	3,80%
1.4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					9.029,44	0,21%
1.4.4.1	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m	232,00	30,22	38,92	9.029,44	0,21%
1.5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					77.505,46	1,77%
1.5.1	103364	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	914,03	50,45	64,98	59.393,66	1,35%
1.5.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	295,30	26,95	34,71	10.249,86	0,23%
1.5.3	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92	472,38	608,51	7.861,94	0,18%
1.6			ESQUADRIAS					127.820,54	2,91%
1.6.1			PORTAS DE MADEIRA					35.241,71	0,80%
1.6.1.1	90843	SINAPI	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	1.114,15	1.435,24	10.046,68	0,23%
1.6.1.2	90843	SINAPI	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	1.114,15	1.435,24	10.046,68	0,23%
1.6.1.3	90843	SINAPI	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	1.114,15	1.435,24	2.870,48	0,07%
1.6.1.4	90841	SINAPI	PM4- Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	1.050,20	1.352,86	1.352,86	0,03%
1.6.1.5	90843	SINAPI	PM5- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	1.114,15	1.435,24	4.305,72	0,10%
1.6.1.6	9692	ORSE	PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	3,00	1.214,84	1.564,95	4.694,85	0,11%
1.6.1.7	13034	ORSE	PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	2,00	746,95	962,22	1.924,44	0,04%
1.6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					2.670,36	0,06%
1.6.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7	un	2,00	336,98	434,09	868,18	0,02%
1.6.2.2	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	5,00	111,73	143,93	719,65	0,02%
1.6.2.3	11956	ORSE	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	2,88	291,79	375,88	1.082,53	0,02%
1.6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO					1.512,21	0,03%
1.6.3.1	CPU_ESC_08	Próprio	PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	un	1,00	1.173,90	1.512,21	1.512,21	0,03%
1.6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO					85.420,68	1,95%
1.6.4.1	94569	SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,24	685,30	882,80	211,87	0,00%
1.6.4.2	94569	SINAPI	JA-2 - Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,08	685,30	882,80	953,42	0,02%
1.6.4.3	94569	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	3,20	685,30	882,80	2.824,96	0,06%
1.6.4.4	94570	SINAPI	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,60	363,56	468,33	280,99	0,01%
1.6.4.5	94570	SINAPI	JA-5 - Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,00	363,56	468,33	2.809,98	0,06%
1.6.4.6	94569	SINAPI	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,30	685,30	882,80	2.913,24	0,07%
1.6.4.7	94569	SINAPI	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,80	685,30	882,80	7.768,64	0,18%
1.6.4.8	94569	SINAPI	JA-8 - Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	67,76	685,30	882,80	59.818,52	1,36%
1.6.4.9	C1516	SEINFRA	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,48	658,93	848,83	5.500,41	0,13%
1.6.4.10	100674	SINAPI	JA-10 - Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,98	789,55	1.017,09	2.013,83	0,05%
1.6.4.11	1897	ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20	60,04	77,34	324,82	0,01%
1.6.5			VIDROS					2.975,58	0,07%
1.6.5.1	C4835	SEINFRA	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	m²	4,40	524,98	676,27	2.975,58	0,07%
1.7			SISTEMAS DE COBERTURA					330.375,79	7,53%
1.7.1	92550	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	un	23,00	2.304,16	2.968,21	68.268,83	1,56%
1.7.2	92549	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	un	10,00	1.895,94	2.442,34	24.423,40	0,56%
1.7.3	92548	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	un	6,00	1.524,26	1.963,55	11.781,30	0,27%
1.7.4	92584	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	un	6,00	795,04	1.024,17	6.145,02	0,14%
1.7.5	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	1.189,68	88,78	114,36	136.051,80	3,10%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.7.6	102203	SINAPI	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	m²	1.714,31	10,52	13,55	23.228,90	0,53%
1.7.7	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	1.189,68	35,05	45,15	53.714,05	1,22%
1.7.8	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa	m	213,80	24,56	31,63	6.762,49	0,15%
1.8			IMPERMEABILIZAÇÃO					21.783,56	0,50%
1.8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com emulsão asfáltica 2 demãos, baldrame	m²	463,48	36,49	47,00	21.783,56	0,50%
1.9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					242.933,35	5,54%
1.9.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.969,41	4,98	6,41	12.623,91	0,29%
1.9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	579,57	5,67	7,30	4.230,86	0,10%
1.9.3	87535	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	1.969,41	32,11	41,36	81.454,79	1,86%
1.9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.307,77	29,43	37,91	49.577,56	1,13%
1.9.5	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	579,57	29,43	37,91	21.971,49	0,50%
1.9.6	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m²	439,53	72,33	93,17	40.951,01	0,93%
1.9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m²	222,12	70,31	90,57	20.117,40	0,46%
1.9.8	101738	SINAPI	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	m	257,15	36,25	46,69	12.006,33	0,27%
1.10			SISTEMAS DE PISOS					443.903,88	10,12%
1.10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					163.403,24	3,72%
1.10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	814,48	40,75	52,49	42.752,05	0,97%
1.10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	814,48	38,94	50,16	40.854,31	0,93%
1.10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	65,28	61,10	78,70	5.137,53	0,12%
1.10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	749,20	61,10	78,70	58.962,04	1,34%
1.10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	m²	40,95	235,82	303,78	12.439,79	0,28%
1.10.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,40	141,95	182,85	987,39	0,02%
1.10.1.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	18,50	95,26	122,71	2.270,13	0,05%
1.10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					280.500,64	6,39%
1.10.2.1	104626	SINAPI	Passo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	m²	250,81	834,87	1.075,47	269.738,63	6,15%
1.10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	11,98	471,49	607,37	7.276,29	0,17%
1.10.2.3	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	27,30	36,12	46,52	1.269,99	0,03%
1.10.2.4	C2862	SEINFRA	Lastro de brita para o estacionamento	m³	11,28	152,49	196,43	2.215,73	0,05%
1.11			PINTURAS E ACABAMENTOS					59.871,23	1,36%
1.11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	432,55	16,46	21,20	9.170,06	0,21%
1.11.2	96132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	579,57	16,46	21,20	12.286,88	0,28%
1.11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1.307,77	14,05	18,09	23.657,55	0,54%
1.11.4	88488	SINAPI	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	579,57	16,35	21,06	12.205,74	0,28%
1.11.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	25,72	16,44	21,17	544,49	0,01%
1.11.6	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	21,60	24,52	31,58	682,12	0,02%
1.11.7	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	62,56	16,44	21,17	1.324,39	0,03%
1.12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					6.361,61	0,14%
1.12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	23,00	10,28	13,24	304,52	0,01%
1.12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	8,00	5,19	6,68	53,44	0,00%
1.12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	3,00	10,34	13,31	39,93	0,00%
1.12.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	m	11,00	15,84	20,40	224,40	0,01%
1.12.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	4,00	17,51	22,55	90,20	0,00%
1.12.6	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	69,00	28,08	36,17	2.495,73	0,06%
1.12.7	89404	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 20 mm	un	14,00	6,84	8,81	123,34	0,00%
1.12.8	89481	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25 mm	un	15,00	5,02	6,46	96,90	0,00%
1.12.9	89492	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 32 mm	un	42,00	7,77	10,00	420,00	0,01%
1.12.10	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 40 mm	un	8,00	12,44	16,02	128,16	0,00%
1.12.11	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 60 mm	un	2,00	38,97	50,20	100,40	0,00%
1.12.12	89397	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00	14,03	18,07	36,14	0,00%
1.12.13	89622	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00	13,27	17,09	17,09	0,00%
1.12.14	89626	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00	28,28	36,43	72,86	0,00%
1.12.15	89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00	18,89	24,33	121,65	0,00%
1.12.16	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00	57,40	73,94	147,88	0,00%
1.12.17	89438	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 20 mm	un	6,00	9,53	12,27	73,62	0,00%
1.12.18	89617	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25 mm	un	4,00	7,11	9,15	36,60	0,00%
1.12.19	89623	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40 mm	un	1,00	18,23	23,48	23,48	0,00%
1.12.20	89628	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 60 mm	un	8,00	44,97	57,93	463,44	0,01%
1.12.21	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00	46,35	59,70	238,80	0,01%
1.12.22	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00	63,15	81,34	162,68	0,00%
1.12.23	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00	80,09	103,17	103,17	0,00%
1.12.24	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00	110,25	142,02	142,02	0,00%
1.12.25	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00	216,58	278,99	557,98	0,01%
1.12.26	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	1,00	67,68	87,18	87,18	0,00%
1.13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					68.262,75	1,56%
1.13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	28,00	25,55	32,91	921,48	0,02%
1.13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	25,00	32,15	41,41	1.035,25	0,02%
1.13.3	89848	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	77,00	32,32	41,63	3.205,51	0,07%
1.13.4	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	2,00	65,38	84,22	168,44	0,00%
1.13.5	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	4,00	12,45	16,03	64,12	0,00%
1.13.6	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	20,00	12,19	15,70	314,00	0,01%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.13.7	89809	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	8,00	35,07	45,17	361,36	0,01%
1.13.8	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00	17,73	22,83	205,47	0,00%
1.13.9	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00	63,49	81,78	408,90	0,01%
1.13.10	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00	63,49	81,78	245,34	0,01%
1.13.11	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00	62,40	80,38	321,52	0,01%
1.13.12	89709	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	4,00	27,18	35,01	140,04	0,00%
1.13.13	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	4,00	95,48	122,99	491,96	0,01%
1.13.14	98110	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	10,00	524,60	675,78	6.757,80	0,15%
1.13.15	98110	SINAPI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	524,60	675,78	675,78	0,02%
1.13.16	98099	SINAPI	Sumidouro, conforme projeto	un	4,00	5.973,56	7.695,13	30.780,52	0,70%
1.13.17	98087	SINAPI	Fossa séptica, conforme projeto	un	1,00	14.670,39	18.898,39	18.898,39	0,43%
1.13.18	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42	301,19	387,99	3.266,87	0,07%
1.14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					36.213,06	0,83%
1.14.1	C1151	SEINFRA	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	2,00	93,78	120,80	241,60	0,01%
1.14.2	95470	SINAPI	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	5,00	441,62	568,89	2.844,45	0,06%
1.14.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	5,00	472,70	608,93	3.044,65	0,07%
1.14.4	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acolpada, Deca ou equivalente com acessórios	un	3,00	730,60	941,15	2.823,45	0,06%
1.14.5	100858	SINAPI	Mictório com sifão Integrado, Deca ou equivalente	un	1,00	1.001,34	1.289,92	1.289,92	0,03%
1.14.6	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	5,00	211,00	271,81	1.359,05	0,03%
1.14.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	6,00	211,38	272,29	1.633,74	0,04%
1.14.8	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	11,00	138,00	177,77	1.955,47	0,04%
1.14.9	95544	SINAPI	Papeleira metálica, Deca ou equivalente	un	8,00	100,41	129,34	1.034,72	0,02%
1.14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	4,00	481,01	619,63	2.478,52	0,06%
1.14.11	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	933,05	1.201,95	2.403,90	0,05%
1.14.12	95547	SINAPI	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00	150,56	193,95	1.745,55	0,04%
1.14.13	95547	SINAPI	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00	150,56	193,95	1.745,55	0,04%
1.14.14	86919	SINAPI	Tanque grande 40l cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	1.364,29	1.757,47	1.757,47	0,04%
1.14.15	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	4,00	787,02	1.013,83	4.055,32	0,09%
1.14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	5,00	239,69	308,76	1.543,80	0,04%
1.14.17	86936	SINAPI	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un	2,00	787,02	1.013,83	2.027,66	0,05%
1.14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	1,00	259,13	333,81	333,81	0,01%
1.14.19	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	1,00	141,39	182,13	182,13	0,00%
1.14.20	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	5,00	265,85	342,46	1.712,30	0,04%
1.15			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					17.115,64	0,39%
1.15.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	0,80	507,52	653,78	523,02	0,01%
1.15.2	91341	SINAPI	Regradouro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,16	673,39	867,46	138,79	0,00%
1.15.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	7,20	38,90	50,11	360,79	0,01%
1.15.4	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	15,09	19,43	38,86	0,00%
1.15.5	CPU_ESC_09	Próprio	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	309,32	398,46	1.593,84	0,04%
1.15.6	C1250	SEINFRA	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	7,28	19,42	25,01	182,07	0,00%
1.15.7	8708	ORSE	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	419,13	539,92	539,92	0,01%
1.15.8	7835	ORSE	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00	463,07	596,52	596,52	0,01%
1.15.9	CPU_ESC_10	Próprio	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	10.171,63	13.103,09	13.103,09	0,30%
1.15.10	12137	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1,00	15,04	19,37	19,37	0,00%
1.15.11	12137	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	1,00	15,04	19,37	19,37	0,00%
1.16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					3.007,77	0,07%
1.16.1	101909	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	5,00	252,91	325,79	1.628,95	0,04%
1.16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	m²	16,00	18,50	23,83	381,28	0,01%
1.16.3	C4649	SEINFRA	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	5,00	51,88	66,83	334,15	0,01%
1.16.4	12138	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	21,00	24,53	31,59	663,39	0,02%
1.17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					102.054,85	2,33%
1.17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					6.218,84	0,14%
1.17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores	un	2,00	346,27	446,06	892,12	0,02%
1.17.1.2	101883	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores	un	1,00	476,16	613,38	613,38	0,01%
1.17.1.3	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00	100,06	128,89	128,89	0,00%
1.17.1.4	101938	SINAPI	Quadro de medição	un	1,00	132,58	170,78	170,78	0,00%
1.17.1.5	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un	6,00	10,88	14,01	84,06	0,00%
1.17.1.6	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	un	1,00	12,73	16,39	16,39	0,00%
1.17.1.7	93657	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	un	2,00	14,20	18,29	36,58	0,00%
1.17.1.8	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00	133,83	172,39	689,56	0,02%
1.17.1.9	93660	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	un	23,00	52,09	67,10	1.543,30	0,04%
1.17.1.10	93660	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	un	5,00	52,09	67,10	335,50	0,01%
1.17.1.11	93660	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA	un	11,00	52,09	67,10	738,10	0,02%
1.17.1.12	93660	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA	un	2,00	52,09	67,10	134,20	0,00%
1.17.1.13	93665	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	un	1,00	62,62	80,66	80,66	0,00%
1.17.1.14	101896	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	un	1,00	586,34	755,32	755,32	0,02%
1.17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					27.786,56	0,63%
1.17.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	593,30	9,27	11,94	7.084,00	0,16%
1.17.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	m	199,50	11,93	15,36	3.064,32	0,07%
1.17.2.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	m	159,50	18,21	23,45	3.740,27	0,09%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.17.2.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2")	m	52,40	27,10	34,91	1.829,28	0,04%
1.17.2.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3")	m	80,00	46,40	59,77	4.781,60	0,11%
1.17.2.6	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	un	9,00	41,94	54,02	486,18	0,01%
1.17.2.7	92693	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1/2"	un	2,00	15,09	19,43	38,86	0,00%
1.17.2.8	C0629	SEINFRA	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	9,00	177,62	228,81	2.059,29	0,05%
1.17.2.9	100556	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	5,00	36,74	47,32	236,60	0,01%
1.17.2.10	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	5,00	14,09	18,15	90,75	0,00%
1.17.2.11	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	88,00	11,16	14,37	1.264,56	0,03%
1.17.2.12	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	147,00	15,32	19,73	2.900,31	0,07%
1.17.2.13	C0671	SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm	m	2,00	81,72	105,27	210,54	0,00%
1.17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					43.635,80	0,99%
1.17.3.1	91924	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	m	1.520,00	3,06	3,94	5.988,80	0,14%
1.17.3.2	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	2.357,20	4,48	5,77	13.601,04	0,31%
1.17.3.3	CPU_ESC_01	Próprio	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm²	m	56,80	29,74	38,31	2.176,00	0,05%
1.17.3.4	CPU_ESC_02	Próprio	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	m	113,60	55,55	71,55	8.128,08	0,19%
1.17.3.5	CPU_ESC_03	Próprio	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	m	12,90	106,50	137,19	1.769,75	0,04%
1.17.3.6	CPU_ESC_04	Próprio	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm²	m	51,60	160,33	206,53	10.656,94	0,24%
1.17.3.7	98281	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	8,44	10,87	571,76	0,01%
1.17.3.8	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	10,77	13,87	743,43	0,02%
1.17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					24.413,65	0,56%
1.17.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	56,00	30,14	38,82	2.173,92	0,05%
1.17.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	4,00	32,28	41,58	166,32	0,00%
1.17.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	28,72	36,99	258,93	0,01%
1.17.4.4	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00	43,80	56,42	56,42	0,00%
1.17.4.5	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	11,00	58,88	75,84	834,24	0,02%
1.17.4.6	92023	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00	48,86	62,94	188,82	0,00%
1.17.4.7	C2298	SEINFRA	Placa cega 2x4"	un	7,00	14,13	18,20	127,40	0,00%
1.17.4.8	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x32W completa	un	74,00	128,83	165,95	12.280,30	0,28%
1.17.4.9	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	3,00	112,28	144,63	433,89	0,01%
1.17.4.10	C2045	SEINFRA	Projeter com lâmpada de vapor metálico 150W	un	13,00	436,64	562,47	7.312,11	0,17%
1.17.4.11	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	10,00	45,13	58,13	581,30	0,01%
1.18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					75.786,51	1,73%
1.18.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	147,37	172,36	172,36	0,00%
1.18.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	26,00	11,85	13,85	360,10	0,01%
1.18.3	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	26,00	25,49	29,81	775,06	0,02%
1.18.4	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento expessura 6 mm	un	1,00	363,18	424,77	424,77	0,01%
1.18.5	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	26,00	81,22	94,99	2.469,74	0,06%
1.18.6	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	449,20	71,60	83,74	37.616,00	0,86%
1.18.7	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	305,20	93,07	108,85	33.221,02	0,76%
1.18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	5,00	54,42	63,64	318,20	0,01%
1.18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35 mm²	un	26,00	14,12	16,51	429,26	0,01%
1.19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					66.784,88	1,52%
1.19.1			GERAL					17.375,98	0,40%
1.19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22	411,71	481,53	5.884,29	0,13%
1.19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50	411,71	481,53	1.685,35	0,04%
1.19.1.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30	95,26	111,41	7.943,53	0,18%
1.19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto	m²	6,55	192,31	224,92	1.473,22	0,03%
1.19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	1,90	175,32	205,05	389,59	0,01%
1.19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					49.408,90	1,13%
1.19.2.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	un	1,00	4.123,48	4.822,82	4.822,82	0,11%
1.19.2.2	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	14,00	385,12	450,43	6.306,02	0,14%
1.19.2.3	98504	SINAPI	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	90,96	17,50	20,46	1.861,04	0,04%
1.19.2.4	12775	ORSE	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	143,20	140,98	164,89	23.612,24	0,54%
1.19.2.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo	m²	5,27	673,39	787,59	4.150,59	0,09%
1.19.2.6	10891	ORSE	Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m²	4,90	521,78	610,27	2.990,32	0,07%
1.19.2.7	9072	ORSE	Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m²	5,43	892,14	1.043,44	5.665,87	0,13%
1.20			SERVIÇOS FINAIS					4.268,24	0,10%
1.20.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	1.129,64	2,07	2,42	2.733,72	0,06%
1.20.2	11986	ORSE	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	1.312,01	1.534,52	1.534,52	0,03%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.0			QUADRA					906.835,78	20,67%
2.21			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.737,03	0,11%
2.21.1	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	516,58	7,12	9,17	4.737,03	0,11%
2.22			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					13.742,36	0,31%
2.22.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	93,92	77,32	99,60	9.354,43	0,21%
2.22.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	32,94	84,77	109,20	3.597,04	0,08%
2.22.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	42,15	3,04	3,91	164,80	0,00%
2.22.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	19,10	25,45	32,78	626,09	0,01%
2.23			FUNDAÇÕES					86.380,12	1,97%
2.23.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					45.942,59	1,05%
2.23.1.1	100896	SINAPI	Estaca Ø 20cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação - 3,5m	M	234,50	66,66	85,87	20.136,51	0,46%
2.23.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	24,01	40,28	51,88	1.245,63	0,03%
2.23.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	43,75	136,15	175,38	7.672,87	0,17%
2.23.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	447,35	13,98	18,00	8.052,30	0,18%
2.23.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	78,88	18,26	23,52	1.855,25	0,04%
2.23.1.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,36	851,96	1.097,49	6.980,03	0,16%
2.23.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					40.437,53	0,92%
2.23.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	165,32	73,84	95,12	15.725,23	0,36%
2.23.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	139,49	15,82	20,37	2.841,41	0,06%
2.23.2.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	375,38	13,98	18,00	6.756,84	0,15%
2.23.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	214,97	18,26	23,52	5.056,09	0,12%
2.23.2.5	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	9,55	817,57	1.053,19	10.057,96	0,23%
2.24			SUPERESTRUTURA					108.336,63	2,47%
2.24.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					8.958,33	0,20%
2.24.1.1	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	39,34	75,20	96,87	3.810,86	0,09%
2.24.1.2	92761	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	79,64	14,47	18,64	1.484,48	0,03%
2.24.1.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	40,30	15,69	20,21	814,46	0,02%
2.24.1.4	103682	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,12	1.043,05	1.343,65	2.848,53	0,06%
2.24.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					8.967,50	0,20%
2.24.2.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	44,27	48,66	62,68	2.774,84	0,06%
2.24.2.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	127,73	13,98	18,00	2.299,14	0,05%
2.24.2.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	49,00	18,26	23,52	1.152,48	0,03%
2.24.2.4	103682	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,04	1.043,05	1.343,65	2.741,04	0,06%
2.24.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS					12.043,91	0,27%
2.24.3.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	59,24	40,53	52,21	3.092,92	0,07%
2.24.3.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	57,53	17,07	21,98	1.264,50	0,03%
2.24.3.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	35,48	15,82	20,37	722,72	0,02%
2.24.3.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	51,00	18,26	23,52	1.199,52	0,03%
2.24.3.5	103682	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,29	1.043,05	1.343,65	5.764,25	0,13%
2.24.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					64.514,71	1,47%
2.24.4.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	8,07	40,53	52,21	421,33	0,01%
2.24.4.2	97088	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm	KG	577,82	15,64	20,14	11.637,29	0,27%
2.24.4.3	103682	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,04	1.043,05	1.343,65	52.456,09	1,20%
2.24.5			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					12.707,94	0,29%
2.24.5.1	101964	SINAPI	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	49,29	200,14	257,82	12.707,94	0,29%
2.24.6			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					1.144,24	0,03%
2.24.6.1	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	M	29,40	30,22	38,92	1.144,24	0,03%
2.25			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					30.099,38	0,69%
2.25.1	103364	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	207,65	50,45	64,98	13.493,09	0,31%
2.25.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	4,56	26,95	34,71	158,27	0,00%
2.25.3	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	27,03	472,38	608,51	16.448,02	0,37%
2.26			ESQUADRIAS					34.151,56	0,78%
2.26.1			PORTAS DE MADEIRA					23.085,12	0,53%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.26.1.1	90843	SINAPI	PM3 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	2,00	1.114,15	1.435,24	2.870,48	0,07%
2.26.1.2	9692	ORSE	PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	12,00	1.214,84	1.564,95	18.779,40	0,43%
2.26.1.3	90843	SINAPI	PM8 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	1,00	1.114,15	1.435,24	1.435,24	0,03%
2.26.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					5.288,57	0,12%
2.26.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM8	UN	1,00	336,98	434,09	434,09	0,01%
2.26.2.2	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	12,00	111,73	143,93	1.727,16	0,04%
2.26.2.3	11956	ORSE	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,4x 1mm para as portas	m²	8,32	291,79	375,88	3.127,32	0,07%
2.26.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					3.884,32	0,09%
2.26.3.1	94569	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	4,40	685,30	882,80	3.884,32	0,09%
2.26.4			VIDROS					1.893,55	0,04%
2.26.4.1	C4835	SEINFRA	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	2,80	524,98	676,27	1.893,55	0,04%
2.27			SISTEMAS DE COBERTURA					371.548,43	8,47%
2.27.1	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	410,00	67,75	87,27	35.780,70	0,82%
2.27.2	92580	SINAPI	Estrutura metálica para cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	410,00	46,15	59,45	24.374,50	0,56%
2.27.3	CPU_ESC_07	Próprio	Cumeira para telha metálica trapezoidal	M	26,00	66,00	85,02	2.210,52	0,05%
2.27.4	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	13,52	88,78	114,36	1.546,14	0,04%
2.27.5	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	14,12	35,05	45,15	637,51	0,01%
2.27.6	94221	SINAPI	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	M	4,72	24,56	31,63	149,29	0,00%
2.27.7	100778	SINAPI	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	KG	17.514,84	12,74	16,41	287.418,52	6,55%
2.27.8	94210	SINAPI	Telha ondulada de fibrocimento 6mm	m²	44,40	77,47	99,79	4.430,67	0,10%
2.27.9	92543	SINAPI	Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento	m²	44,40	24,08	31,01	1.376,84	0,03%
2.27.10	94231	SINAPI	Rufo metálico	M	40,80	45,65	58,80	2.399,04	0,05%
2.27.11	94228	SINAPI	Calha metálica, desenvolvimento 50cm	M	22,00	73,63	94,85	2.086,70	0,05%
2.27.12	94229	SINAPI	Calha metálica, desenvolvimento 100cm	M	50,00	141,88	182,76	9.138,00	0,21%
2.28			IMPERMEABILIZAÇÃO					7.770,04	0,18%
2.28.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com emulsão asfáltica 2 demãos, baldrame	m²	165,32	36,49	47,00	7.770,04	0,18%
2.29			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					84.273,90	1,92%
2.29.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	435,29	4,47	5,75	2.502,91	0,06%
2.29.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	43,87	5,67	7,30	320,25	0,01%
2.29.3	87535	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	435,29	32,11	41,36	18.003,59	0,41%
2.29.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	302,55	29,43	37,91	11.469,67	0,26%
2.29.5	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	43,87	29,43	37,91	1.663,11	0,04%
2.29.6	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	84,58	72,33	93,17	7.880,31	0,18%
2.29.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	48,16	65,41	84,26	4.057,96	0,09%
2.29.8	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada - fechamento	m²	439,74	67,75	87,27	38.376,10	0,87%
2.30			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					65.063,17	1,48%
2.30.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					61.727,15	1,41%
2.30.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	65,34	40,75	52,49	3.429,69	0,08%
2.30.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	65,34	38,94	50,16	3.277,45	0,07%
2.30.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	43,87	61,10	78,70	3.452,56	0,08%
2.30.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	21,47	61,10	78,70	1.689,68	0,04%
2.30.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	m²	10,08	235,82	303,78	3.062,10	0,07%
2.30.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	3,87	141,95	182,85	707,62	0,02%
2.30.1.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	2,70	95,26	122,71	331,31	0,01%
2.30.1.8	101747	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	m²	390,42	91,02	117,25	45.776,74	1,04%
2.30.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					3.336,02	0,08%
2.30.2.1	104626	SINAPI	Passêo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	m³	0,14	834,87	1.075,47	147,33	0,00%
2.30.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m³	5,25	471,49	607,37	3.188,69	0,07%
2.31			PINTURAS E ACABAMENTOS					12.919,56	0,29%
2.31.1	88497	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	42,32	16,80	21,64	915,80	0,02%
2.31.2	88497	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	43,87	16,80	21,64	949,34	0,02%
2.31.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	302,55	14,05	18,09	5.473,12	0,12%
2.31.4	88488	SINAPI	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	43,87	16,35	21,06	923,90	0,02%
2.31.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	220,00	16,44	21,17	4.657,40	0,11%
2.32			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.006,12	0,09%
2.32.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	M	6,00	10,28	13,24	79,44	0,00%
2.32.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	7,00	5,19	6,68	46,76	0,00%
2.32.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	M	6,00	10,34	13,31	79,86	0,00%
2.32.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	M	9,00	15,84	20,40	183,60	0,00%
2.32.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	7,00	17,51	22,55	157,85	0,00%
2.32.6	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	30,00	28,08	36,17	1.085,10	0,02%
2.32.7	89404	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 20mm	UN	8,00	6,84	8,81	70,48	0,00%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.32.8	89481	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm	UN	2,00	5,02	6,46	12,92	0,00%
2.32.9	89492	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	UN	6,00	7,77	10,00	60,00	0,00%
2.32.10	89497	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	UN	7,00	12,44	16,02	112,14	0,00%
2.32.11	89505	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	UN	5,00	38,97	50,20	251,00	0,01%
2.32.12	CPU_ESC_05	Próprio	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	UND	7,00	9,07	11,68	81,76	0,00%
2.32.13	89622	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	UN	1,00	13,27	17,09	17,09	0,00%
2.32.14	89626	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	UN	3,00	28,28	36,43	109,29	0,00%
2.32.15	89627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	UN	1,00	18,89	24,33	24,33	0,00%
2.32.16	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	UN	3,00	57,40	73,94	221,82	0,01%
2.32.17	89438	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 20mm	UN	2,00	9,53	12,27	24,54	0,00%
2.32.18	89628	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 60mm	UN	2,00	44,97	57,93	115,86	0,00%
2.32.19	CPU_ESC_06	Próprio	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	UND	1,00	61,42	79,12	79,12	0,00%
2.32.20	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	UN	3,00	63,15	81,34	244,02	0,01%
2.32.21	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	UN	3,00	110,25	142,02	426,06	0,01%
2.32.22	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	UN	6,00	67,68	87,18	523,08	0,01%
2.33			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS					20.355,71	0,46%
2.33.1	89711	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 40mm	M	21,00	19,84	25,55	536,55	0,01%
2.33.2	89712	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 50mm	M	13,00	24,96	32,15	417,95	0,01%
2.33.3	89848	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 100mm	M	187,00	25,09	32,32	6.043,84	0,14%
2.33.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	UN	8,00	9,67	12,45	99,60	0,00%
2.33.5	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	UN	9,00	9,47	12,19	109,71	0,00%
2.33.6	89809	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	UN	6,00	27,23	35,07	210,42	0,00%
2.33.7	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	10,00	13,77	17,73	177,30	0,00%
2.33.8	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	UN	5,00	49,29	63,49	317,45	0,01%
2.33.9	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	2,00	48,44	62,40	124,80	0,00%
2.33.10	89709	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm	UN	7,00	21,10	27,18	190,26	0,00%
2.33.11	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	3,00	74,12	95,48	286,44	0,01%
2.33.12	4283	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	10,00	35,90	46,24	462,40	0,01%
2.33.13	C0609	SEINFRA	Caixa de areia 60x60 para aguas pluviais	UN	12,00	465,05	599,07	7.188,84	0,16%
2.33.14	C0602	SEINFRA	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	UN	5,00	650,55	838,03	4.190,15	0,10%
2.34			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					13.922,30	0,32%
2.34.1	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	1,00	72,80	93,78	93,78	0,00%
2.34.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária convencional, Deca ou equivalente	UN	7,00	342,82	441,62	3.091,34	0,07%
2.34.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	UN	7,00	366,95	472,70	3.308,90	0,08%
2.34.4	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	1,00	163,80	211,00	211,00	0,00%
2.34.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	6,00	164,09	211,38	1.268,28	0,03%
2.34.6	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	7,00	107,13	138,00	966,00	0,02%
2.34.7	95544	SINAPI	Papeleira metálica, Deca ou equivalente	UN	7,00	77,95	100,41	702,87	0,02%
2.34.8	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	2,00	373,40	481,01	962,02	0,02%
2.34.9	100864	SINAPI	Barra de apoio 160 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	1,00	724,31	933,05	933,05	0,02%
2.34.10	95547	SINAPI	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	5,00	116,88	150,56	752,80	0,02%
2.34.11	95547	SINAPI	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	5,00	116,88	150,56	752,80	0,02%
2.34.12	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	6,00	109,76	141,39	848,34	0,02%
2.34.13	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	UN	1,00	24,16	31,12	31,12	0,00%
2.35			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					959,26	0,02%
2.35.1	101909	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	UN	2,00	252,91	325,79	651,58	0,01%
2.35.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	2,00	18,50	23,83	47,66	0,00%
2.35.3	C4649	SEINFRA	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	UN	2,00	51,88	66,83	133,66	0,00%
2.35.4	12138	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	Un	4,00	24,53	31,59	126,36	0,00%
2.36			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					13.798,25	0,31%
2.36.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					594,72	0,01%
2.36.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 12 disjuntores	UN	1,00	346,27	446,06	446,06	0,01%
2.36.1.2	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	UN	8,00	10,88	14,01	112,08	0,00%
2.36.1.3	93657	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	UN	2,00	14,20	18,29	36,58	0,00%
2.36.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					2.618,28	0,06%
2.36.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	M	22,60	9,27	11,94	269,84	0,01%
2.36.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	M	46,00	11,93	15,36	706,56	0,02%
2.36.2.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")	M	12,80	18,21	23,45	300,16	0,01%
2.36.2.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	M	4,80	27,10	34,91	167,56	0,00%
2.36.2.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3")	M	17,00	46,40	59,77	1.016,09	0,02%
2.36.2.6	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	11,00	11,16	14,37	158,07	0,00%
2.36.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					646,73	0,01%
2.36.3.1	91924	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	30,00	3,06	3,94	118,20	0,00%
2.36.3.2	91926	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	91,60	4,48	5,77	528,53	0,01%
2.36.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					9.938,52	0,23%
2.36.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	UN	5,00	33,82	43,56	217,80	0,00%
2.36.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	UN	5,00	35,96	46,32	231,60	0,01%
2.36.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	UN	5,00	28,72	36,99	184,95	0,00%
2.36.4.4	C2045	SEINFRA	Luminária pendente para lampada de vapor metálico de 250W	UN	12,00	436,64	562,47	6.749,64	0,15%
2.36.4.5	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x32W completa	UN	6,00	128,83	165,95	995,70	0,02%
2.36.4.6	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	UN	3,00	112,28	144,63	433,89	0,01%
2.36.4.7	C2045	SEINFRA	Projeto de lâmpada de vapor metálico 150W	UN	2,00	436,64	562,47	1.124,94	0,03%
2.37			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					13.483,25	0,31%
2.37.1	96985	SINAPI	Haspe tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	UN	6,00	81,22	104,62	627,72	0,01%
2.37.2	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	M	105,00	93,07	119,89	12.588,45	0,29%
2.37.3	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	1,00	54,42	70,10	70,10	0,00%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.37.4	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	6,00	25,49	32,83	196,98	0,00%
2.38			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					19.914,61	0,45%
2.38.1	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,54	370,92	477,81	1.691,44	0,04%
2.38.2	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	1,08	370,92	477,81	516,03	0,01%
2.38.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	11,00	95,26	122,71	1.349,81	0,03%
2.38.4	C3084	SEINFRA	Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm	M	32,70	12,42	15,99	522,87	0,01%
2.38.5	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	CJ	1,00	5.136,11	6.616,33	6.616,33	0,15%
2.38.6	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de travess de futsal	CJ	1,00	4.452,67	5.735,92	5.735,92	0,13%
2.38.7	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	CJ	1,00	2.703,16	3.482,21	3.482,21	0,08%
2.39			SERVIÇOS FINAIS					1.374,10	0,03%
2.39.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	516,58	2,07	2,66	1.374,10	0,03%
3.0			SERVIÇOS EXTRAS					889.404,27	20,27%
3.1			PAISAGISMO + GRAMA					79.733,79	1,82%
3.1.1	2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	101,95	107,45	138,41	14.110,89	0,32%
3.1.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2.039,04	23,08	29,73	60.620,65	1,38%
3.1.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	25,00	155,33	200,09	5.002,25	0,11%
3.2			PRAÇA					479.435,13	10,93%
3.2.1			PAVIMENTAÇÃO					283.211,62	6,45%
3.2.1.1	4805749	SICRO3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	7,53	63,76	82,13	618,43	0,01%
3.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	2,51	25,45	32,78	82,27	0,00%
3.2.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	335,00	54,67	70,42	23.590,70	0,54%
3.2.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	54,98	25,45	32,78	1.802,24	0,04%
3.2.1.5	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	54,98	52,30	67,37	3.704,00	0,08%
3.2.1.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	572,00	40,75	52,49	30.024,28	0,68%
3.2.1.7	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	572,00	109,64	141,23	80.783,56	1,84%
3.2.1.8	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	36,94	834,87	1.075,47	39.727,86	0,91%
3.2.1.9	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	572,00	59,54	76,69	43.866,68	1,00%
3.2.1.10	7323	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M	248,00	184,72	237,95	59.011,60	1,34%
3.2.2			BRINQUEDOS					34.920,93	0,80%
3.2.2.1	2591	INS. ORSE	ESCORREGADEIRA EM MADEIRA C/2,50M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UND	3,00	2.465,00	3.175,41	9.526,23	0,22%
3.2.2.2	9160	ORSE	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UND	2,00	3.894,17	5.016,46	10.032,92	0,23%
3.2.2.3	13082	ORSE	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UND	2,00	2.068,34	2.664,43	5.328,86	0,12%
3.2.2.4	9159	ORSE	BRINQUEDO - GANGORRA EM ESTRUTURA DE CONCRETO, TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" E 4" E ASSENTO DE MADEIRA, COM 03 PRANCHAS	UND	2,00	3.894,17	5.016,46	10.032,92	0,23%
3.2.3			5 BANCOS					13.089,28	0,30%
3.2.3.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54,00	115,47	148,74	8.031,96	0,18%
3.2.3.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	M3	16,20	21,61	27,83	450,84	0,01%
3.2.3.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	54,00	4,47	5,75	310,50	0,01%
3.2.3.4	104234	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	M2	54,00	41,38	53,30	2.878,20	0,07%
3.2.3.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,35	815,26	1.050,21	1.417,78	0,03%
3.2.4			2 QUIOSQUES					93.208,61	2,12%
3.2.4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.459,08	0,03%
3.2.4.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	9,35	101,75	131,07	1.225,50	0,03%
3.2.4.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,08	6,17	7,94	151,49	0,00%
3.2.4.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,95	21,61	27,83	82,09	0,00%
3.2.4.2			FUNDAÇÃO					10.503,56	0,24%
3.2.4.2.1	96536	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	19,08	16,00	20,61	393,23	0,01%
3.2.4.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,56	73,84	95,12	623,98	0,01%
3.2.4.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,00	136,15	175,38	1.403,04	0,03%
3.2.4.2.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,96	1.043,05	1.343,65	3.977,20	0,09%
3.2.4.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	177,60	17,95	23,12	4.106,11	0,09%
3.2.4.3			PILARES					4.003,16	0,09%
3.2.4.3.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_09/2020	M2	2,91	134,72	173,54	505,00	0,01%
3.2.4.3.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,40	14,47	18,64	1.610,49	0,04%
3.2.4.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,60	15,69	20,21	436,53	0,01%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.4.3.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,08	1.043,05	1.343,65	1.451,14	0,03%
3.2.4.4			VIGAS SUPERIORES					6.458,98	0,15%
3.2.4.4.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,94	134,72	173,54	3.113,30	0,07%
3.2.4.4.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,80	14,47	18,64	1.543,39	0,04%
3.2.4.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,70	15,69	20,21	418,34	0,01%
3.2.4.4.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,03	1.043,05	1.343,65	1.383,95	0,03%
3.2.4.5			LAJE					6.109,50	0,14%
3.2.4.5.1	7393	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	16,10	159,74	205,77	3.312,89	0,08%
3.2.4.5.2	10029	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	M2	16,10	117,80	151,74	2.443,01	0,06%
3.2.4.5.3	53039	SBC	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UND	2,00	137,25	176,80	353,60	0,01%
3.2.4.6			ALVENARIA E VEDAÇÕES					25.052,97	0,57%
3.2.4.6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	95,36	115,47	148,74	14.183,84	0,32%
3.2.4.6.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	190,72	4,47	5,75	1.096,64	0,02%
3.2.4.6.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	190,72	39,78	51,24	9.772,49	0,22%
3.2.4.7			PISOS E REVESTIMENTOS					10.639,92	0,24%
3.2.4.7.1	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	17,72	48,28	62,19	1.102,00	0,03%
3.2.4.7.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	17,72	72,52	93,42	1.655,40	0,04%
3.2.4.7.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	93,55	65,41	84,26	7.882,52	0,18%
3.2.4.8			ESQUADRIAS					14.376,77	0,33%
3.2.4.8.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	859,52	1.107,23	4.185,32	0,10%
3.2.4.8.2	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	12,76	355,68	458,18	5.846,37	0,13%
3.2.4.8.3	12264	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodovia 10 cm, assentada.	UND	2,00	1.686,50	2.172,54	4.345,08	0,10%
3.2.4.9			PINTURA					14.604,67	0,33%
3.2.4.9.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	197,87	4,76	6,13	1.212,94	0,03%
3.2.4.9.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	197,87	27,58	35,52	7.028,34	0,16%
3.2.4.9.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	296,80	16,65	21,44	6.363,39	0,15%
3.2.5			POSTES					55.004,69	1,25%
3.2.5.1	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	317,45	408,93	6.951,81	0,16%
3.2.5.2	14166	INS. SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	2,00	1.339,33	1.725,32	3.450,64	0,08%
3.2.5.3	12903	ORSE	POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	9,00	2.674,26	3.444,98	31.004,82	58018,00%
3.2.5.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	9,30	11,98	1.797,00	0,04%
3.2.5.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	11,35	14,62	6.579,00	0,15%
3.2.5.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,00	4,48	5,77	438,52	0,01%
3.2.5.7	97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.591,79	2.050,54	2.050,54	0,05%
3.2.5.8	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	98,57	126,97	126,97	0,00%
3.2.5.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	91,16	117,43	587,15	0,01%
3.2.5.10	10536	ORSE	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIBERGLASS, REF. CLDP1085 OU SIMILAR	UN	17,00	92,16	118,72	2.018,24	0,05%
3.3			ESTACIONAMENTO					54.270,73	1,24%
3.3.1	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (AREIA DO COLCHAO)	M3XKM	635,31	2,80	3,60	2.287,11	0,05%
3.3.2	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	362,00	85,53	110,17	39.881,54	0,91%
3.3.3	4805749	SICRO3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3,08	63,76	82,13	252,96	0,01%
3.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	1,02	25,45	32,78	33,43	0,00%
3.3.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	137,00	54,67	70,42	9.647,54	0,22%
3.3.6	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	28,00	35,81	46,13	1.291,64	0,03%
3.3.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	137,00	1,60	2,06	282,22	0,01%
3.3.8	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16,30	28,31	36,46	594,29	0,01%
3.4			MURO (198M)					238.769,08	5,44%
3.4.1			INFRAESTRUTURA					88.059,86	2,01%
3.4.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	32,01	101,75	131,07	4.195,55	0,10%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.4.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	75,90	6,17	7,94	602,64	0,01%
3.4.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,92	25,45	32,78	259,61	0,01%
3.4.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	75,90	40,28	51,88	3.937,69	0,09%
3.4.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	184,80	73,84	95,12	17.578,17	0,40%
3.4.1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.207,80	17,95	23,12	27.924,33	0,64%
3.4.1.7	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	20,13	1.043,05	1.343,65	27.047,67	0,62%
3.4.1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	138,60	36,49	47,00	6.514,20	0,15%
3.4.2			SUPERESTRUTURA PILARES					22.150,47	0,50%
3.4.2.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110,88	56,35	72,59	8.048,77	0,18%
3.4.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	457,38	14,47	18,64	8.525,56	0,19%
3.4.2.3	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,15	1.043,05	1.343,65	5.576,14	0,13%
3.4.3			ALVENARIA E VEDAÇÕES					111.750,40	2,55%
3.4.3.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	554,40	60,14	77,47	42.949,36	0,98%
3.4.3.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.108,80	6,80	8,75	9.702,00	0,22%
3.4.3.3	104234	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	M2	1.108,80	41,38	53,30	59.099,04	1,35%
3.4.4			DIVERSOS					16.808,35	0,38%
3.4.4.1	8637	ORSE	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	198,00	52,51	67,64	13.392,72	0,31%
3.4.4.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	M2	557,20	4,76	6,13	3.415,63	0,08%
3.5			RESERVATORIO					37.195,54	0,85%
3.5.1			INFRAESTRUTURA					7.627,85	0,17%
3.5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,57	101,75	131,07	336,84	0,01%
3.5.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,72	6,17	7,94	37,47	0,00%
3.5.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,43	25,45	32,78	14,09	0,00%
3.5.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,72	40,28	51,88	244,87	0,01%
3.5.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,56	73,84	95,12	1.384,94	0,03%
3.5.1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115,68	17,95	23,12	2.674,52	0,06%
3.5.1.7	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,92	1.043,05	1.343,65	2.579,80	0,06%
3.5.1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,56	36,49	47,00	355,32	0,01%
3.5.2			SUPERESTRUTURA PILARES					14.592,93	0,33%
3.5.2.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,64	56,35	72,59	3.240,41	0,07%
3.5.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	368,28	14,47	18,64	6.864,73	0,16%
3.5.2.3	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,34	1.043,05	1.343,65	4.487,79	0,10%
3.5.3			SUPERESTRUTURA VIGAS					14.974,76	969,99%
3.5.3.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	25,92	183,06	235,81	6.112,19	395,92%
3.5.3.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,92	92,72	119,44	3.095,88	200,54%
3.5.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,84	11,97	15,41	3.295,27	213,45%
3.5.3.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,92	999,23	1.287,20	2.471,42	160,09%
4.0			ADM LOCAL					202.567,20	4,62%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	103,60	133,45	70.461,60	1,61%
4.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	27,37	35,25	74.448,00	1,70%
4.3	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	21,20	27,30	57.657,60	1,31%
TOTAL GERAL								R\$ 4.388.055,54	100,00%

Importa o seguinte orçamento em: R\$4.388.055,54

Quatro Milhões e Trezentos e Oitenta e Oito Mil e Cinquenta e Cinco Reais e Cinquenta e Quatro Centavos

São Luis-MA, FEVEREIRO de 2025

Hugo Leonardo Rolim Maia

Eng. Civil

CREA MA - 111578716-0

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PERIMETRO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	T	EMPOLA. (%)	DMT (Km)	PESO ESPECIFICO (KG)	UND	HORA	MÊS	REPET.	TOTAL
3.0	SERVIÇOS EXTRAS																	
3.1	PAISAGISMO + GRAMA																	
3.1.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	101,95				0,05	2.039,04										101,95
3.1.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2.039,04					2.039,04										2.039,04
3.1.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	25,00											25,00				25,00
3.2	PRAÇA																	
3.2.1	PAVIMENTAÇÃO																	
3.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	7,53	335,00			0,15	0,15										7,53
3.2.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	2,51	335,00			0,05	0,15										2,51
3.2.1.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	335,00	335,00														335,00
3.2.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	54,98					54,98										54,98
	PISO CIMENTADO						0,05	527,76										26,38
	PISO EM GRANILITE						0,05	572,00										28,60
3.2.1.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	54,98					54,98										54,98
	PISO CIMENTADO						0,05	527,76										26,38
	PISO EM GRANILITE						0,05	572,00										28,60
3.2.1.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	572,00					572,00										572,00
	PISO EM GRANILITE							572,00										572,00
3.2.1.7	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	572,00					572,00										572,00
	PISO EM GRANILITE							572,00										572,00
3.2.1.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	36,94					36,94										36,94
	PISO CIMENTADO						0,07	527,76										36,94
3.2.1.9	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	572,00					572,00										572,00
	PISO EM GRANILITE							572,00										572,00
3.2.1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	248,00	248,00														248,00
3.2.2	BRINQUEDOS																	
3.2.2.1	ESCORREGADEIRA EM MADEIRA C/2,50M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UND	3,00											3,00				3,00
3.2.2.2	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UND	2,00											2,00				2,00
3.2.2.3	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UND	2,00											2,00				2,00
3.2.2.4	BRINQUEDO - GANGORRA EM ESTRUTURA DE CONCRETO, TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" E 4" E ASSENTO DE MADEIRA, COM 03 PRANCHAS	UND	2,00											2,00				2,00
3.2.3	5 BANCOS																	
3.2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54,00	18,00				0,60									5,00	54,00
3.2.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	M3	16,20	18,00		0,30	0,60										5,00	16,20
3.2.3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	54,00	18,00				0,60									5,00	54,00
3.2.3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	M2	54,00	18,00				0,60									5,00	54,00
3.2.3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,35	9,00		0,50	0,06										5,00	1,35
3.2.4	2 QUIOSQUES																	
3.2.4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																	
3.2.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	9,35						9,35									9,35
	SAPATAS				0,60	0,60	0,80							4,00			3,00	3,45
	VIGAS BALDRAMES				16,40	0,30	0,40							1,00			3,00	5,90
3.2.4.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,08					19,08										19,08
	SAPATAS				0,60	0,60								4,00			3,00	4,32
	VIGAS BALDRAMES				16,40	0,30											3,00	14,76
3.2.4.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	2,95	16,40			0,15	0,40									3,00	2,95

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PERIMETRO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	T	EMPOLA. (%)	DMT (Km)	PESO ESPECIFICO (KG)	UND	HORA	MÊS	REPET.	TOTAL
3.2.4.2	FUNDAÇÃO																	
3.2.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	19,08					19,08										19,08
	SAPATAS				0,60	0,60								4,00			2,00	4,32
	VIGAS BALDRAMES				16,40	0,30											2,00	14,76
3.2.4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,56	16,40		0,20											2,00	6,56
3.2.4.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,00			0,50	0,50							16,00			2,00	8,00
3.2.4.2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,96						2,96									2,96
	SAPATAS				0,50	0,50	0,50		0,13					4,00			2,00	1,00
	VIGAS BALDRAMES				16,40	0,30	0,20		0,98					1,00			2,00	1,96
3.2.4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	177,60						2,96				60,00					177,60
3.2.4.3	PILARES																	
3.2.4.3.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2,91		3,00	0,30	0,15	2,70						4,00			2,00	2,91
3.2.4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,40		3,00	0,30	0,15						80,00	4,00			2,00	86,40
3.2.4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,60		3,00	0,30	0,15						20,00	4,00			2,00	21,60
3.2.4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,08		3,00	0,30	0,15							4,00			2,00	1,08
3.2.4.4	VIGAS SUPERIORES																	
3.2.4.4.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,94	13,80		0,15	0,25	8,97									2,00	17,94
3.2.4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,80	13,80		0,15	0,25						80,00				2,00	82,80
3.2.4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,70	13,80		0,15	0,25						20,00				2,00	20,70
3.2.4.4.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,03	13,80		0,15	0,25										2,00	1,03
3.2.4.5	LAJE																	
3.2.4.5.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	16,10					8,05									2,00	16,10
3.2.4.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	M2	16,10					8,05									2,00	16,10
3.2.4.5.3	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UND	2,00											1,00			2,00	2,00
3.2.4.6	ALVENARIA E VEDAÇÕES																	
3.2.4.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	95,36	14,90			3,20										2,00	95,36
3.2.4.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	190,72	14,90			3,20							2,00			2,00	190,72
3.2.4.6.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	190,72	14,90			3,20							2,00			2,00	190,72
3.2.4.7	PISOS E REVESTIMENTOS																	
3.2.4.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	17,72					8,86									2,00	17,72
3.2.4.7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	17,72					8,86									2,00	17,72
3.2.4.7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	93,55	16,90			3,00	7,85									2,00	93,55
3.2.4.8	ESQUADRIAS																	
3.2.4.8.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78			0,90	2,10										2,00	3,78
3.2.4.8.2	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	12,76			2,90	1,10							2,00			2,00	12,76

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PERIMETRO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	T	EMPOLA. (%)	DMT (Km)	PESO ESPECIFICO (KG)	UND	HORA	MÊS	REPET.	TOTAL
	SAPATAS				0,50	0,50								66,00				16,50
	VIGAS BALDRAMAS				198,00	0,30												59,40
3.4.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	184,80						184,80									184,80
	SAPATAS				0,50	0,50								66,00			4,00	66,00
	VIGAS BALDRAMAS				198,00	0,30											2,00	118,80
3.4.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.207,80						1.207,80									1.207,80
	SAPATAS				0,50	0,50	0,50						60,00	66,00				495,00
	VIGAS BALDRAMAS				198,00	0,30	0,20						60,00					712,80
3.4.1.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	20,13						20,13									20,13
	SAPATAS				0,50	0,50	0,50							66,00				8,25
	VIGAS BALDRAMAS				198,00	0,30	0,20											11,88
3.4.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	138,60		198,00	0,70												138,60
3.4.2	SUPERESTRUTURA PILARES																	
3.4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110,88		0,15		2,80							66,00			4,00	110,88
3.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	457,38		0,15	0,15	2,80						110,00	66,00				457,38
3.4.2.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,15		0,15	0,15	2,80							66,00				4,15
3.4.3	ALVENARIA E VEDAÇÕES																	
3.4.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	554,40		198,00		2,80											554,40
3.4.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.108,80		198,00		2,80										2,00	1.108,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PERIMETRO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	T	EMPOLA. (%)	DMT (Km)	PESO ESPECIFICO (KG)	UND	HORA	MÊS	REPET.	TOTAL
3.4.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	M2	1.108,80		198,00		2,80										2,00	1.108,80
3.4.4	DIVERSOS																	
3.4.4.1	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	198,00		198,00													198,00
3.4.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	557,20		199,00		2,80											557,20
3.5	RESERVATORIO																	
3.5.1	INFRAESTRUTURA																	
3.5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,57						2,57									2,57
	SAPATAS				0,80	0,80	0,50							4,00				1,28
	VIGAS BALDRAMES				10,80	0,30	0,40											1,29
3.5.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,72						4,72									4,72
	SAPATAS				0,80	0,80								4,00				2,56
	VIGAS BALDRAMES				10,80	0,20												2,16
3.5.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,43						0,43									0,43
	VIGAS BALDRAMES				10,80	0,10	0,40											0,43
3.5.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,72						4,72									4,72
	SAPATAS				0,80	0,80								4,00				2,56
	VIGAS BALDRAMES				10,80	0,20												2,16
3.5.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,56						14,56									14,56
	SAPATAS				0,80	0,80								4,00			4,00	10,24
	VIGAS BALDRAMES				10,80	0,20											2,00	4,32
3.5.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115,68						115,68									115,68
	SAPATAS				0,80	0,80	0,50						60,00	4,00				76,80
	VIGAS BALDRAMES				10,80	0,20	0,30						60,00					38,88
3.5.1.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,92						1,92									1,92
	SAPATAS				0,80	0,80	0,50							4,00				1,28
	VIGAS BALDRAMES				10,80	0,20	0,30											0,64
3.5.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,56		10,80	0,70												7,56
3.5.2	SUPERESTRUTURA PILARES																	
3.5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,64															44,64
	LADO 1				0,30		9,30							4,00			4,00	44,64
3.5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	368,28		0,30	0,30	9,30						110,00	4,00				368,28
3.5.2.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,34		0,30	0,30	9,30							4,00				3,34
3.5.3	SUPERESTRUTURA VIGAS																	
3.5.3.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	25,92					8,64									3,00	25,92
	VIGA LATERAL				10,80	0,30											2,00	6,48
	VIGA EM BAIXO				10,80	0,20												2,16
3.5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,92					8,64									3,00	25,92
	VIGA LATERAL				10,80	0,30											2,00	6,48
	VIGA EM BAIXO				10,80	0,20												2,16
3.5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,84										71,28				3,00	213,84
	VIGAS				10,80	0,20	0,30						110,00					71,28
3.5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,92						0,64								3,00	1,92
	VIGAS				10,80	0,20	0,30											0,64

Hugo Leonardo Rolim Maia

Eng. Civil

CREA MA - 111578716-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CURVA ABC - SERVIÇOS

Table with columns: ITEM, CODIGO, FONTE, DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS, UNID, QUANT, PREÇO UNIT. C/ BDI, PREÇO TOTAL, PESO (%), ACUM. (%), CURVA. The table contains 100 rows of construction services data.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)	ACUM. (%)	CURVA
1.2.4	93382	SINAPI	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	55,58	R\$ 32,78	R\$ 1.821,91	0,04152%	96,42002%	C
1.3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82	R\$ 18,00	R\$ 1.814,76	0,04136%	96,46138%	C
3.2.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	54,98	R\$ 32,78	R\$ 1.802,24	0,04107%	96,50245%	C
3.2.5.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	R\$ 11,98	R\$ 1.797,00	0,04095%	96,54340%	C
1.17.3.5	CPU_ESC_03	Próprio	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	m	12,90	R\$ 137,19	R\$ 1.769,75	0,04033%	96,58373%	C
1.14.14	86919	SINAPI	Tanque grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	R\$ 1.757,47	R\$ 1.757,47	0,04005%	96,62378%	C
1.14.12	95547	SINAPI	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00	R\$ 193,95	R\$ 1.745,55	0,03978%	96,66356%	C
1.14.13	95547	SINAPI	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00	R\$ 193,95	R\$ 1.745,55	0,03978%	96,70334%	C
2.26.2.2	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	12,00	R\$ 143,93	R\$ 1.727,16	0,03936%	96,74270%	C
1.14.20	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	5,00	R\$ 342,46	R\$ 1.712,30	0,03902%	96,78172%	C
1.4.1.4	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82	R\$ 16,79	R\$ 1.692,76	0,03858%	96,82030%	C
2.38.1	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,54	R\$ 477,81	R\$ 1.691,44	0,03855%	96,85885%	C
2.30.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	21,47	R\$ 78,70	R\$ 1.689,68	0,03851%	96,89735%	C
1.19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50	R\$ 481,53	R\$ 1.685,35	0,03841%	96,93576%	C
2.29.5	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	43,87	R\$ 37,91	R\$ 1.663,11	0,03790%	96,97366%	C
3.2.4.7.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	17,72	R\$ 93,42	R\$ 1.655,40	0,03773%	97,01139%	C
1.4.2.3	104107	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	102,27	R\$ 16,03	R\$ 1.639,38	0,03736%	97,04875%	C
1.14.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	6,00	R\$ 272,29	R\$ 1.633,74	0,03723%	97,08598%	C
1.16.1	101909	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	5,00	R\$ 325,79	R\$ 1.628,95	0,03712%	97,12310%	C
3.2.4.3.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,40	R\$ 18,64	R\$ 1.610,49	0,03670%	97,15980%	C
1.15.5	CPU_ESC_09	Próprio	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	R\$ 398,46	R\$ 1.593,84	0,03632%	97,19612%	C
2.27.4	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	13,52	R\$ 114,36	R\$ 1.546,14	0,03524%	97,23136%	C
1.14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	5,00	R\$ 308,76	R\$ 1.543,80	0,03518%	97,26654%	C
3.2.4.4.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,80	R\$ 18,64	R\$ 1.543,39	0,03517%	97,30171%	C
1.17.1.9	93660	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	un	23,00	R\$ 67,10	R\$ 1.543,30	0,03517%	97,33688%	C
1.20.2	11986	ORSE	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	R\$ 1.534,52	R\$ 1.534,52	0,03497%	97,37185%	C
1.6.3.1	CPU_ESC_08	Próprio	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	un	1,00	R\$ 1.512,21	R\$ 1.512,21	0,03446%	97,40632%	C
2.24.1.2	92761	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	79,64	R\$ 18,64	R\$ 1.484,48	0,03383%	97,44015%	C
1.19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto	m²	6,55	R\$ 224,92	R\$ 1.473,22	0,03357%	97,47372%	C
3.2.4.3.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,08	R\$ 1.343,65	R\$ 1.451,14	0,03307%	97,50679%	C
2.26.1.3	90843	SINAPI	PM8 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	1,00	R\$ 1.435,24	R\$ 1.435,24	0,03271%	97,53950%	C
3.2.3.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,35	R\$ 1.050,21	R\$ 1.417,78	0,03231%	97,57181%	C
3.2.4.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,00	R\$ 175,38	R\$ 1.403,04	0,03197%	97,60378%	C
3.5.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,56	R\$ 95,12	R\$ 1.384,94	0,03156%	97,63534%	C
3.2.4.4.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,03	R\$ 1.343,65	R\$ 1.383,95	0,03154%	97,66688%	C
2.27.9	92543	SINAPI	Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento	m²	44,40	R\$ 31,01	R\$ 1.376,84	0,03138%	97,69826%	C
2.39.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	516,58	R\$ 2,66	R\$ 1.374,10	0,03131%	97,72957%	C
1.14.6	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	5,00	R\$ 271,81	R\$ 1.359,05	0,03097%	97,76055%	C
1.6.1.4	90841	SINAPI	PM4 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	R\$ 1.352,86	R\$ 1.352,86	0,03083%	97,79138%	C
2.38.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	11,00	R\$ 122,71	R\$ 1.349,81	0,03076%	97,82214%	C
1.11.7	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	62,56	R\$ 21,17	R\$ 1.324,39	0,03018%	97,85232%	C
3.3.6	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	28,00	R\$ 46,13	R\$ 1.291,64	0,02944%	97,88175%	C
1.14.5	100858	SINAPI	Mictório com sifão integrado, Deca ou equivalente	un	1,00	R\$ 1.289,92	R\$ 1.289,92	0,02940%	97,91115%	C
1.10.2.3	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	27,30	R\$ 46,52	R\$ 1.269,99	0,02894%	97,94009%	C
2.34.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	6,00	R\$ 211,38	R\$ 1.268,28	0,02890%	97,96899%	C
1.17.2.11	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	88,00	R\$ 14,37	R\$ 1.264,56	0,02882%	97,99781%	C
2.24.3.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	57,53	R\$ 21,98	R\$ 1.264,50	0,02882%	98,02663%	C
2.23.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	24,01	R\$ 51,88	R\$ 1.245,63	0,02839%	98,05502%	C
3.2.4.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	9,35	R\$ 131,07	R\$ 1.225,50	0,02793%	98,08294%	C
3.2.4.9.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	197,87	R\$ 6,13	R\$ 1.212,94	0,02764%	98,11059%	C
2.24.3.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	51,00	R\$ 23,52	R\$ 1.199,52	0,02734%	98,13792%	C
2.24.2.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	49,00	R\$ 23,52	R\$ 1.152,48	0,02626%	98,16419%	C
2.24.6.1	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	M	29,40	R\$ 38,92	R\$ 1.144,24	0,02608%	98,19026%	C
2.36.4.7	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	2,00	R\$ 562,47	R\$ 1.124,94	0,02564%	98,21590%	C
3.2.4.7.1	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO	M2	17,72	R\$ 62,19	R\$ 1.102,00	0,02511%	98,24101%	C
3.2.4.6.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	190,72	R\$ 5,75	R\$ 1.096,64	0,02499%	98,26600%	C
2.32.6	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	30,00	R\$ 36,17	R\$ 1.085,10	0,02473%	98,29073%	C
1.6.2.3	11956	ORSE	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	2,88	R\$ 375,88	R\$ 1.082,53	0,02467%	98,31540%	C
1.13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	25,00	R\$ 41,41	R\$ 1.035,25	0,02359%	98,33900%	C
1.14.9	95544	SINAPI	Papeleira metálica, Deca ou equivalente	un	8,00	R\$ 129,34	R\$ 1.034,72	0,02358%	98,36258%	C
2.36.2.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaivel, Ø85mm (DN 3")	M	17,00	R\$ 59,77	R\$ 1.016,09	0,02316%	98,38573%	C
2.36.4.5	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x32W completa	UN	6,00	R\$ 165,95	R\$ 995,70	0,02269%	98,40842%	C
1.10.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,40	R\$ 182,85	R\$ 987,39	0,02250%	98,43092%	C

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)	ACUM. (%)	CURVA
1.3.3.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60	R\$ 175,38	R\$ 982,12	0,02238%	98,45331%	C
2.34.6	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	7,00	R\$ 138,00	R\$ 966,00	0,02201%	98,47532%	C
2.34.8	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	2,00	R\$ 481,01	R\$ 962,02	0,02192%	98,49724%	C
1.6.4.2	94569	SINAPI	JA-2 -Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,08	R\$ 882,80	R\$ 953,42	0,02173%	98,51897%	C
2.31.2	88497	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	43,87	R\$ 21,64	R\$ 949,34	0,02163%	98,54061%	C
2.34.9	100864	SINAPI	Barra de apoio 160 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	1,00	R\$ 933,05	R\$ 933,05	0,02126%	98,56187%	C
2.31.4	88488	SINAPI	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	43,87	R\$ 21,06	R\$ 923,90	0,02105%	98,58292%	C
1.13.1	89711	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 40mm	m	28,00	R\$ 32,91	R\$ 921,48	0,02100%	98,60392%	C
2.31.1	88497	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	42,32	R\$ 21,64	R\$ 915,80	0,02087%	98,62479%	C
1.17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores	un	2,00	R\$ 446,06	R\$ 892,12	0,02033%	98,64513%	C
1.6.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7	un	2,00	R\$ 434,09	R\$ 868,18	0,01979%	98,66491%	C
2.34.12	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	6,00	R\$ 141,39	R\$ 848,34	0,01933%	98,68424%	C
1.17.4.5	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	11,00	R\$ 75,84	R\$ 834,24	0,01901%	98,70326%	C
2.24.1.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	40,30	R\$ 20,21	R\$ 814,46	0,01856%	98,72182%	C
1.18.3	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	26,00	R\$ 29,81	R\$ 775,06	0,01766%	98,73948%	C
1.17.1.14	101896	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	un	1,00	R\$ 755,32	R\$ 755,32	0,01721%	98,75669%	C
2.34.10	95547	SINAPI	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	5,00	R\$ 150,56	R\$ 752,80	0,01716%	98,77385%	C
2.34.11	95547	SINAPI	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	5,00	R\$ 150,56	R\$ 752,80	0,01716%	98,79100%	C
1.17.3.8	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	R\$ 13,87	R\$ 743,43	0,01694%	98,80795%	C
1.17.1.11	93660	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA	un	11,00	R\$ 67,10	R\$ 738,10	0,01682%	98,82477%	C
2.24.3.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	35,48	R\$ 20,37	R\$ 722,72	0,01647%	98,84124%	C
1.2.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	184,58	R\$ 3,91	R\$ 721,70	0,01645%	98,85768%	C
1.6.2.2	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	5,00	R\$ 143,93	R\$ 719,65	0,01640%	98,87408%	C
2.30.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	3,87	R\$ 182,85	R\$ 707,62	0,01613%	98,89021%	C
2.36.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	M	46,00	R\$ 15,36	R\$ 706,56	0,01610%	98,90631%	C
2.34.7	95544	SINAPI	Papeleira metálica, Deca ou equivalente	UN	7,00	R\$ 100,41	R\$ 702,87	0,01602%	98,92233%	C
1.17.1.8	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00	R\$ 172,39	R\$ 689,56	0,01571%	98,93804%	C
1.11.6	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	21,60	R\$ 31,58	R\$ 682,12	0,01554%	98,95359%	C
1.13.15	98110	SINAPI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	R\$ 675,78	R\$ 675,78	0,01540%	98,96899%	C
1.16.4	12138	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	21,00	R\$ 31,59	R\$ 663,39	0,01522%	98,98411%	C
1.3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,45	R\$ 20,37	R\$ 661,00	0,01506%	98,99917%	C
2.35.1	101909	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	UN	2,00	R\$ 325,79	R\$ 651,58	0,01485%	99,01402%	C
2.27.5	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	14,12	R\$ 45,15	R\$ 637,51	0,01453%	99,02855%	C
2.37.1	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	UN	6,00	R\$ 104,62	R\$ 627,72	0,01431%	99,04285%	C
2.22.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	19,10	R\$ 32,78	R\$ 626,09	0,01427%	99,05712%	C
3.2.4.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	6,56	R\$ 95,12	R\$ 623,98	0,01422%	99,07134%	C
3.2.1.1	4805749	SICRO3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	7,53	R\$ 82,13	R\$ 618,43	0,01409%	99,08543%	C
1.17.1.2	101883	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores	un	1,00	R\$ 613,38	R\$ 613,38	0,01398%	99,09941%	C
3.4.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	75,90	R\$ 7,94	R\$ 602,64	0,01373%	99,11315%	C
1.15.8	7835	ORSE	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00	R\$ 596,52	R\$ 596,52	0,01359%	99,12674%	C
3.3.8	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	16,30	R\$ 36,46	R\$ 594,29	0,01354%	99,14028%	C
3.2.5.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	R\$ 117,43	R\$ 587,15	0,01338%	99,15366%	C
1.17.4.11	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	10,00	R\$ 58,13	R\$ 581,30	0,01325%	99,16691%	C
1.17.3.7	98281	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	R\$ 10,87	R\$ 571,76	0,01303%	99,17994%	C
1.12.25	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00	R\$ 278,99	R\$ 557,98	0,01272%	99,19266%	C
1.11.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	25,72	R\$ 21,17	R\$ 544,49	0,01241%	99,20507%	C
1.15.7	8708	ORSE	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	R\$ 539,92	R\$ 539,92	0,01230%	99,21737%	C
2.33.1	89711	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 40mm	M	21,00	R\$ 25,55	R\$ 536,55	0,01223%	99,22960%	C
2.36.3.2	91926	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	91,60	R\$ 5,77	R\$ 528,53	0,01204%	99,24164%	C
2.32.22	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	UN	6,00	R\$ 87,18	R\$ 523,08	0,01192%	99,25356%	C
1.15.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	0,80	R\$ 653,78	R\$ 523,02	0,01192%	99,26548%	C
2.38.4	C3084	SEINFRA	Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm	M	32,70	R\$ 15,99	R\$ 522,87	0,01192%	99,27740%	C
2.38.2	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	1,08	R\$ 477,81	R\$ 516,03	0,01176%	99,28916%	C
3.2.4.3.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	2,91	R\$ 173,54	R\$ 505,00	0,01151%	99,30067%	C
1.13.13	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	4,00	R\$ 122,99	R\$ 491,96	0,01121%	99,31188%	C
1.3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,64	R\$ 14,96	R\$ 488,29	0,01113%	99,32301%	C
1.17.2.6	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	un	9,00	R\$ 54,02	R\$ 486,18	0,01108%	99,33409%	C
1.12.20	89628	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 60 mm	un	8,00	R\$ 57,93	R\$ 463,44	0,01056%	99,34465%	C
2.33.12	4283	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	10,00	R\$ 46,24	R\$ 462,40	0,01054%	99,35518%	C
3.2.3.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	M3	16,20	R\$ 27,83	R\$ 450,84	0,01027%	99,36546%	C
2.36.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 12 disjuntores	UN	1,00	R\$ 446,06	R\$ 446,06	0,01017%	99,37562%	C
3.2.5.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	76,00	R\$ 5,77	R\$ 438,52	0,00999%	99,38562%	C
3.2.4.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	21,60	R\$ 20,21	R\$ 436,53	0,00995%	99,39557%	C

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)	ACUM. (%)	CURVA
2.26.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM8	UN	1,00	R\$ 434,09	R\$ 434,09	0,00989%	99,40546%	C
1.17.4.9	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	3,00	R\$ 144,63	R\$ 433,89	0,00989%	99,41535%	C
2.36.4.6	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	UN	3,00	R\$ 144,63	R\$ 433,89	0,00989%	99,42523%	C
1.18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35 mm²	un	26,00	R\$ 16,51	R\$ 429,26	0,00978%	99,43502%	C
2.32.21	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	UN	3,00	R\$ 142,02	R\$ 426,06	0,00971%	99,44473%	C
1.18.4	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	un	1,00	R\$ 424,77	R\$ 424,77	0,00968%	99,45441%	C
2.24.4.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	8,07	R\$ 52,21	R\$ 421,33	0,00960%	99,46401%	C
1.12.9	89492	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32 mm	un	42,00	R\$ 10,00	R\$ 420,00	0,00957%	99,47358%	C
3.2.4.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	20,70	R\$ 20,21	R\$ 418,34	0,00953%	99,48311%	C
2.33.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	M	13,00	R\$ 32,15	R\$ 417,95	0,00952%	99,49264%	C
1.13.9	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00	R\$ 81,78	R\$ 408,90	0,00932%	99,50196%	C
3.2.4.2.1	96536	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	19,08	R\$ 20,61	R\$ 393,23	0,00895%	99,51092%	C
1.19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	1,90	R\$ 205,05	R\$ 389,59	0,00888%	99,51980%	C
1.16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	16,00	R\$ 23,83	R\$ 381,28	0,00869%	99,52849%	C
1.13.7	89809	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	8,00	R\$ 45,17	R\$ 361,36	0,00824%	99,53672%	C
1.15.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	7,20	R\$ 50,11	R\$ 360,79	0,00822%	99,54494%	C
1.18.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	26,00	R\$ 13,85	R\$ 360,10	0,00821%	99,55315%	C
3.5.1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	7,56	R\$ 47,00	R\$ 355,32	0,00810%	99,56125%	C
3.2.4.5.3	93039	SBC	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UND	2,00	R\$ 176,80	R\$ 353,60	0,00806%	99,56930%	C
3.5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	2,57	R\$ 131,07	R\$ 336,84	0,00768%	99,57698%	C
1.17.1.10	93660	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	un	5,00	R\$ 67,10	R\$ 335,50	0,00765%	99,58463%	C
1.16.3	C4649	SEINFRA	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	5,00	R\$ 66,83	R\$ 334,15	0,00761%	99,59224%	C
1.14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	1,00	R\$ 333,81	R\$ 333,81	0,00761%	99,59985%	C
2.30.1.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	2,70	R\$ 122,71	R\$ 331,31	0,00755%	99,60740%	C
1.6.4.11	1897	ORSE	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria	m²	4,20	R\$ 77,34	R\$ 324,82	0,00740%	99,61480%	C
1.13.11	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00	R\$ 80,38	R\$ 321,52	0,00733%	99,62213%	C
2.29.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	43,87	R\$ 7,30	R\$ 320,25	0,00730%	99,62943%	C
1.18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	5,00	R\$ 63,64	R\$ 318,20	0,00725%	99,63668%	C
2.33.8	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	UN	5,00	R\$ 63,49	R\$ 317,45	0,00723%	99,64391%	C
1.13.6	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	20,00	R\$ 15,70	R\$ 314,00	0,00716%	99,65107%	C
3.2.3.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 08/2023	M2	54,00	R\$ 5,75	R\$ 310,50	0,00708%	99,65814%	C
1.12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	23,00	R\$ 13,24	R\$ 304,52	0,00694%	99,66508%	C
2.36.2.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	M	12,80	R\$ 23,45	R\$ 300,16	0,00684%	99,67192%	C
2.33.11	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	3,00	R\$ 95,48	R\$ 286,44	0,00653%	99,67845%	C
3.3.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	M	137,00	R\$ 2,06	R\$ 282,22	0,00643%	99,68488%	C
1.6.4.4	94570	SINAPI	JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,60	R\$ 468,33	R\$ 280,99	0,00640%	99,69129%	C
2.36.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	M	22,60	R\$ 11,94	R\$ 269,84	0,00615%	99,69744%	C
3.4.1.3	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	7,92	R\$ 32,78	R\$ 259,61	0,00592%	99,70335%	C
1.17.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	R\$ 36,99	R\$ 258,93	0,00590%	99,70925%	C
3.3.3	4805749	SICRO3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3,08	R\$ 82,13	R\$ 252,96	0,00576%	99,71502%	C
2.32.11	89505	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	UN	5,00	R\$ 50,20	R\$ 251,00	0,00572%	99,72074%	C
1.13.10	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00	R\$ 81,78	R\$ 245,34	0,00559%	99,72633%	C
3.5.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	4,72	R\$ 51,88	R\$ 244,87	0,00558%	99,73191%	C
2.32.20	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	UN	3,00	R\$ 81,34	R\$ 244,02	0,00556%	99,73747%	C
1.14.1	C1151	SEINFRA	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	2,00	R\$ 120,80	R\$ 241,60	0,00551%	99,74298%	C
1.12.21	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00	R\$ 59,70	R\$ 238,80	0,00544%	99,74842%	C
1.17.2.9	100556	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	5,00	R\$ 47,32	R\$ 236,60	0,00539%	99,75381%	C
2.36.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	UN	5,00	R\$ 46,32	R\$ 231,60	0,00528%	99,75909%	C
1.12.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	m	11,00	R\$ 20,40	R\$ 224,40	0,00511%	99,76420%	C
2.32.16	89630	SINAPI	Tubo PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	UN	3,00	R\$ 73,94	R\$ 221,82	0,00506%	99,76926%	C
2.36.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	UN	5,00	R\$ 43,56	R\$ 217,80	0,00496%	99,77422%	C
1.6.4.1	94569	SINAPI	JA-1 -Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,24	R\$ 882,80	R\$ 211,87	0,00483%	99,77905%	C
2.34.4	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	1,00	R\$ 211,00	R\$ 211,00	0,00481%	99,78386%	C
1.17.2.13	C0671	SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm	m	2,00	R\$ 105,27	R\$ 210,54	0,00480%	99,78866%	C
2.33.6	89809	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	UN	6,00	R\$ 35,07	R\$ 210,42	0,00480%	99,79345%	C
1.13.8	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00	R\$ 22,83	R\$ 205,47	0,00468%	99,79813%	C
2.37.4	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	6,00	R\$ 32,83	R\$ 196,98	0,00449%	99,80262%	C
2.33.10	89709	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm	UN	7,00	R\$ 27,18	R\$ 190,26	0,00434%	99,80696%	C
1.17.4.6	92023	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00	R\$ 62,94	R\$ 188,82	0,00430%	99,81126%	C
2.36.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	UN	5,00	R\$ 36,99	R\$ 184,95	0,00421%	99,81548%	C
2.32.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	M	9,00	R\$ 20,40	R\$ 183,60	0,00418%	99,81966%	C
1.14.19	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	1,00	R\$ 182,13	R\$ 182,13	0,00415%	99,82381%	C
1.15.6	C1250	SEINFRA	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	7,28	R\$ 25,01	R\$ 182,07	0,00415%	99,82796%	C

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)	ACUM. (%)	CURVA
2.33.7	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	10,00	R\$ 17,73	R\$ 177,30	0,00404%	99,83200%	C
1.18.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	R\$ 172,36	R\$ 172,36	0,00393%	99,83593%	C
1.17.1.4	101938	SINAPI	Quadro de medição	un	1,00	R\$ 170,78	R\$ 170,78	0,00389%	99,83982%	C
1.13.4	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	2,00	R\$ 84,22	R\$ 168,44	0,00384%	99,84366%	C
2.36.2.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2")	M	4,80	R\$ 34,91	R\$ 167,56	0,00382%	99,84748%	C
1.17.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	4,00	R\$ 41,58	R\$ 166,32	0,00379%	99,85127%	C
2.22.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	42,15	R\$ 3,91	R\$ 164,80	0,00376%	99,85502%	C
1.12.22	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00	R\$ 81,34	R\$ 162,68	0,00371%	99,85873%	C
2.25.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm). assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M	4,56	R\$ 34,71	R\$ 158,27	0,00361%	99,86234%	C
2.36.2.6	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	11,00	R\$ 14,37	R\$ 158,07	0,00360%	99,86594%	C
2.32.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	7,00	R\$ 22,55	R\$ 157,85	0,00360%	99,86954%	C
3.2.4.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,08	R\$ 7,94	R\$ 151,49	0,00345%	99,87299%	C
2.27.6	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	M	4,72	R\$ 31,63	R\$ 149,29	0,00340%	99,87639%	C
1.12.16	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00	R\$ 73,94	R\$ 147,88	0,00337%	99,87976%	C
2.30.2.1	104626	SINAPI	Passoie em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	m²	0,14	R\$ 1.075,47	R\$ 147,33	0,00336%	99,88312%	C
1.3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,55	R\$ 21,98	R\$ 143,96	0,00328%	99,88640%	C
1.12.24	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00	R\$ 142,02	R\$ 142,02	0,00324%	99,88964%	C
1.13.12	89709	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	4,00	R\$ 35,01	R\$ 140,04	0,00319%	99,89283%	C
1.15.2	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,16	R\$ 867,46	R\$ 138,79	0,00316%	99,89599%	C
1.17.1.12	93660	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA	un	2,00	R\$ 67,10	R\$ 134,20	0,00306%	99,89905%	C
2.35.3	C4649	SEINFRA	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	UN	2,00	R\$ 66,83	R\$ 133,66	0,00305%	99,90210%	C
1.17.1.3	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00	R\$ 128,89	R\$ 128,89	0,00294%	99,90503%	C
1.12.10	89497	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40 mm	un	8,00	R\$ 16,02	R\$ 128,16	0,00292%	99,90795%	C
1.17.4.7	C2298	SEINFRA	Placa cega 2x4"	un	7,00	R\$ 18,20	R\$ 127,40	0,00290%	99,91086%	C
3.2.5.8	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 126,97	R\$ 126,97	0,00289%	99,91375%	C
2.35.4	12138	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	Un	4,00	R\$ 31,59	R\$ 126,36	0,00288%	99,91663%	C
2.33.9	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	2,00	R\$ 62,40	R\$ 124,80	0,00284%	99,91947%	C
1.12.7	89404	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20 mm	un	14,00	R\$ 8,81	R\$ 123,34	0,00281%	99,92229%	C
1.12.15	89627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00	R\$ 24,33	R\$ 121,65	0,00277%	99,92506%	C
2.36.3.1	91924	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	30,00	R\$ 3,94	R\$ 118,20	0,00269%	99,92775%	C
2.32.18	89628	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 60mm	UN	2,00	R\$ 57,93	R\$ 115,86	0,00264%	99,93039%	C
2.32.10	89497	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	UN	7,00	R\$ 16,02	R\$ 112,14	0,00256%	99,93295%	C
2.36.1.2	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	UN	8,00	R\$ 14,01	R\$ 112,08	0,00255%	99,93550%	C
2.33.5	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	UN	9,00	R\$ 12,19	R\$ 109,71	0,00250%	99,93800%	C
2.32.14	89626	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	UN	3,00	R\$ 36,43	R\$ 109,29	0,00249%	99,94049%	C
1.12.23	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00	R\$ 103,17	R\$ 103,17	0,00235%	99,94284%	C
1.12.11	89505	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60 mm	un	2,00	R\$ 50,20	R\$ 100,40	0,00229%	99,94513%	C
2.33.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	UN	8,00	R\$ 12,45	R\$ 99,60	0,00227%	99,94740%	C
1.12.8	89481	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25 mm	un	15,00	R\$ 6,46	R\$ 96,90	0,00221%	99,94961%	C
2.34.1	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	1,00	R\$ 93,78	R\$ 93,78	0,00214%	99,95175%	C
1.17.2.10	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	5,00	R\$ 18,15	R\$ 90,75	0,00207%	99,95381%	C
1.12.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	4,00	R\$ 22,55	R\$ 90,20	0,00206%	99,95587%	C
1.12.26	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	1,00	R\$ 87,18	R\$ 87,18	0,00199%	99,95786%	C
1.17.1.5	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un	6,00	R\$ 14,01	R\$ 84,06	0,00192%	99,95977%	C
3.2.1.2	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	2,51	R\$ 32,78	R\$ 82,27	0,00187%	99,96165%	C
3.2.4.1.3	104737	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,95	R\$ 27,83	R\$ 82,09	0,00187%	99,96352%	C
2.32.12	CPU_ESC_05	Próprio	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	UND	7,00	R\$ 11,68	R\$ 81,76	0,00186%	99,96538%	C
1.17.1.13	93665	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	un	1,00	R\$ 80,66	R\$ 80,66	0,00184%	99,96722%	C
2.32.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	M	6,00	R\$ 13,31	R\$ 79,86	0,00182%	99,96904%	C
2.32.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	M	6,00	R\$ 13,24	R\$ 79,44	0,00181%	99,97085%	C
2.32.19	CPU_ESC_06	Próprio	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	UND	1,00	R\$ 79,12	R\$ 79,12	0,00180%	99,97265%	C
1.12.17	89438	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 20 mm	un	6,00	R\$ 12,27	R\$ 73,62	0,00168%	99,97433%	C
1.12.14	89626	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00	R\$ 36,43	R\$ 72,86	0,00166%	99,97599%	C
2.32.7	89404	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mm	UN	8,00	R\$ 8,81	R\$ 70,48	0,00161%	99,97760%	C
2.37.3	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	1,00	R\$ 70,10	R\$ 70,10	0,00160%	99,97919%	C
1.13.5	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	4,00	R\$ 16,03	R\$ 64,12	0,00148%	99,98066%	C
2.32.9	89492	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	UN	6,00	R\$ 10,00	R\$ 60,00	0,00137%	99,98202%	C
1.17.4.4	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00	R\$ 56,42	R\$ 56,42	0,00129%	99,98331%	C
1.12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	8,00	R\$ 6,68	R\$ 53,44	0,00122%	99,98453%	C
2.35.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	2,00	R\$ 23,83	R\$ 47,66	0,00109%	99,98561%	C
2.32.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	7,00	R\$ 6,68	R\$ 46,76	0,00107%	99,98668%	C
1.12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	3,00	R\$ 13,31	R\$ 39,93	0,00091%	99,98759%	C
1.15.4	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	R\$ 19,43	R\$ 38,86	0,00089%	99,98847%	C

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI Dif: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

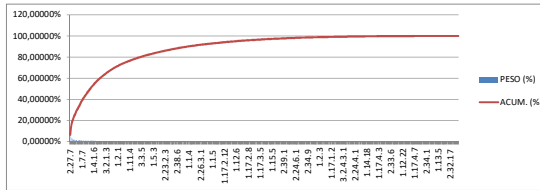
Mensalista 47,70%

CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)	ACUM. (%)	CURVA
1.17.2.7	92693	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1/2"	un	2,00	R\$ 19,43	R\$ 38,86	0,00089%	99,98936%	C
3.5.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,72	R\$ 7,94	R\$ 37,47	0,00085%	99,99021%	C
1.12.18	89617	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25 mm	un	4,00	R\$ 9,15	R\$ 36,60	0,00083%	99,99105%	C
1.17.1.7	93657	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	un	2,00	R\$ 18,29	R\$ 36,58	0,00083%	99,99188%	C
2.36.1.3	93657	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	UN	2,00	R\$ 18,29	R\$ 36,58	0,00083%	99,99272%	C
1.12.12	89397	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00	R\$ 18,07	R\$ 36,14	0,00082%	99,99354%	C
3.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	1,02	R\$ 32,78	R\$ 33,43	0,00076%	99,99430%	C
2.34.13	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	UN	1,00	R\$ 31,12	R\$ 31,12	0,00071%	99,99501%	C
2.32.17	89438	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 20mm	UN	2,00	R\$ 12,27	R\$ 24,54	0,00056%	99,99557%	C
2.32.15	89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	UN	1,00	R\$ 24,33	R\$ 24,33	0,00055%	99,99612%	C
1.12.19	89623	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40 mm	un	1,00	R\$ 23,48	R\$ 23,48	0,00054%	99,99666%	C
1.15.10	12137	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1,00	R\$ 19,37	R\$ 19,37	0,00044%	99,99710%	C
1.15.11	12137	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	1,00	R\$ 19,37	R\$ 19,37	0,00044%	99,99754%	C
1.12.13	89622	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00	R\$ 17,09	R\$ 17,09	0,00039%	99,99793%	C
2.32.13	89622	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	UN	1,00	R\$ 17,09	R\$ 17,09	0,00039%	99,99832%	C
1.17.1.6	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	un	1,00	R\$ 16,39	R\$ 16,39	0,00037%	99,99869%	C
1.3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73	R\$ 21,98	R\$ 16,04	0,00037%	99,99906%	C
1.4.1.2	92760	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73	R\$ 19,54	R\$ 14,26	0,00032%	99,99938%	C
3.5.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,43	R\$ 32,78	R\$ 14,09	0,00032%	99,99971%	C
2.32.8	89481	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm	UN	2,00	R\$ 6,46	R\$ 12,92	0,00029%	100,00000%	C
TOTAL GERAL							R\$ 4.388.055,54			

Importa o seguinte orçamento em: **R\$4.388.055,54**

Quatro Milhões e Trezentos e Oitenta e Oito Mil e Cinquenta e Cinco Reais e Cinquenta e Quatro Centavos



CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO P/ ITEM	PROPORÇÃO P/ VALOR
A	70%	11,64%	69,99%
B	25%	30,92%	24,96%
C	5%	57,44%	5,06%

São Luís-MA, FEVEREIRO de 2025

Hugo Leonardo Rolim Maia
Eng. Civil
CREA MA - 111578716-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1			ESCOLA							
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							103.932,39
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	463,74			463,74
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	20,64			10,32
Auxiliar										
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	25,99			9,69
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	21,43			23,97
Auxiliar										
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,95			19,08
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00			400,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,40			0,42
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,04			0,26
					MO sem LS =>	25,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,09
					Valor do BDI =>	133,64			Valor com BDI =>	597,38
						Quant. =>	10,0000000		Preço Total =>	5.973,80
1.1.2										
Composição	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	106,15			106,15
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	22,02			11,64
Auxiliar										
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	25,99			20,53
Auxiliar										
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	27,83			0,18
Auxiliar										
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	26,47			0,69
Auxiliar										
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 03/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	481,44			2,93
Auxiliar										
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,73			14,39
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0880000	19,33			1,31
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	8,37			16,74
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = B A 12 MM	Material	m²	1,0500380	35,95			37,74
					MO sem LS =>	22,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,01
					Valor do BDI =>	30,59			Valor com BDI =>	136,74
						Quant. =>	176,0000000		Preço Total =>	24.066,24
1.1.3										
Composição	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.676,69			1.676,69
Insumo	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	81,86			81,86
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	9,33			559,80
Insumo	10840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	6,02			24,08
Insumo	10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	4,14			8,28
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	7,14			42,84
Insumo	11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,65			3,30
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	53,28			53,28
Insumo	12383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	29,15			29,15
Insumo	12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	601,70			601,70
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40			272,40
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	483,22			Valor com BDI =>	2.159,91
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	2.159,91
1.1.4										
Composição	C1622	SEINFRA	Instalação provisória de água e sanitário	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	3.512,60			3.512,60
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	19,10			76,40
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0189000	83,58			1,57
Insumo	10177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	650,72			650,72
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	24,16			193,28
Insumo	110268	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	584,75			584,75
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	16,09			402,25
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	15,99			15,99
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	12,77			102,16
Insumo	12082	SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,47			14,10
Insumo	12161	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	29,90			149,50
Insumo	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	23,24			697,20
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	23,48			187,84
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	24,16			193,28
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	18,46			149,89
Insumo	12943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO	Material	UN	1,0000000	93,67			93,67
					MO sem LS =>	800,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	800,69
					Valor do BDI =>	1.012,33			Valor com BDI =>	4.524,93
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	4.524,93
1.1.5										
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.004,27			1.004,27
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNecimento e instalação. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	109,76			7,63
Auxiliar										
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	1.003,66			28,70
Auxiliar										
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	98,57			1,71
Auxiliar										
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	0,1044000	26,04			2,71
Auxiliar										
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m³	0,4675000	91,20			42,63
Auxiliar										
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - LAVATÓRIO LOUCA 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	554,54			28,94
Composição	86943	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - LAVATÓRIO LOUCA 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	304,79			15,91
Auxiliar										
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	28,20			5,34

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	57,70	9,69
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM 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_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	11,62	8,92
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	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_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	13,87	2,33
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	14,05	34,34
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	21,10	1,46
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	19,84	3,23
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	24,96	5,57
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	34,76	1,63
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	9,47	1,64
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	14,27	0,24
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	39,24	2,04
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	22,90	0,39
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	7,42	0,53
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	14,83	1,07
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	ESQV - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	435,34	15,14
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	11,32	5,22
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	4,21	0,76
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	111,73	5,83
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	9,27	3,06
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	10,97	1,43
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	12,12	1,89
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	13,82	0,36
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	7,96	0,27
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	9,73	0,33
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	12,98	0,22
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	16,18	1,12
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	3,06	3,83
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	4,48	2,10
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0422000	6,96	7,26
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	15,32	2,13
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	43,80	0,76
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	58,88	1,02
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	30,14	1,04
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	24,08	32,66
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	16,98	4,43
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	84,77	2,36
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	25,45	0,18
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	77,47	105,09
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	690,13	62,45
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	19,36	0,12
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	37,39	49,83
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	22,57	0,39

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	19,16	1,00			
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	81,22	4,23			
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	164,43	8,58			
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	454,99	15,83			
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	104,63	27,32			
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	84,64	7,02			
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	122,46	49,97			
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	154,31	49,10			
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	99,35	12,88			
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	125,94	12,73			
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	38,94	19,99			
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES	PISO - PISOS	m²	0,4628000	64,04	29,63			
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	ONTO 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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	35,89	27,55			
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	132,44	23,04			
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	38,31	2,66			
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	0,1392000	157,14	21,87			
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	157,60	47,39			
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	137,60	13,15			
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	CJ	0,0348000	75,18	2,61			
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	16,42	0,28			
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	21,08	0,73			
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	77,06	75,22			
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM	Material	UN	0,0174000	714,84	12,43			
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5888)	Material	UN	0,0348000	46,39	1,61			
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	278,14	4,83			
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ÇAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	328,39	14,69			
						MO sem LS =>	187,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	187,34
						Valor do BDI =>	289,43			Valor com BDI =>	1.293,70
						Quant. =>	2.5200000	Preço Total =>	3.260,12		

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.088,58	1.088,58
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	36,74	0,70
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS), COM BATEnte, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	786,65	75,83
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 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	FUES - FUNDAÇÕES E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m³	0,0239000	1.003,66	23,98
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	0,0193000	346,27	6,68
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	0,1734000	26,04	4,51
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,1023000	91,20	9,32
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	554,54	21,34
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	429,08	8,28
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	304,79	11,73
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	28,20	1,08
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	11,62	2,37
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	14,05	63,19
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	39,89	1,53
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	19,84	2,75

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	24,96	3,12
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	34,76	5,11
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	9,47	0,73
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	9,67	0,55
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0193000	14,27	0,27
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	39,24	2,26
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	22,90	1,32
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	40,70	1,56
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,1002000	7,42	0,74
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	14,83	1,48
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	398,11	15,32
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	435,34	25,16
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	11,32	5,99
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	4,21	7,30
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	673,39	21,81
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	9,27	4,91
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	12,12	21,02
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	16,18	3,11
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	3,06	4,33
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,48	15,54
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	6,96	14,08
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	15,32	2,65
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	13,51	0,78
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	30,14	2,32
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	46,59	7,18
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	48,86	6,59
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	24,08	32,79
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,1927000	16,98	3,27
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0233000	84,77	1,97
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0060000	25,45	0,15
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	77,47	105,52
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	690,13	19,94
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	19,36	0,10
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	37,39	50,69
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	22,57	6,52
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	19,16	2,58
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	81,22	3,12
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	164,43	6,33
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	454,99	8,78
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	9,57	5,90
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	104,63	31,16

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	84,64	13,38			
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	122,46	56,99			
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	154,31	55,99			
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	99,35	24,53			
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	125,94	24,25			
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(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	PISO - PISOS	m²	0,0806000	64,04	5,16			
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	35,89	7,34			
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0964000	132,44	12,76			
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	157,14	18,16			
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	134,09	10,33			
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	18,60	0,71			
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	20,07	0,77			
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	157,60	54,04			
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	137,60	25,04			
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	75,18	4,34			
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	84,17	3,24			
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	201,25	3,88			
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	194,61	3,75			
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	77,06	76,58			
						MO sem LS =>	185,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,12
						Valor do BDI =>	313,72			Valor com BDI =>	1.402,30
						Quant. =>	20.000000	Preço Total =>	28.046,00		

1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	864,10	
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	41,85	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	71,16	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,1325000	1,49	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	0,72	
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	103,02	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	0,56	
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	1,22	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	2,08	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,06	
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	3,23	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	41,39	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	3,42	
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	0,26	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	133,18	
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	45,68	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	0,18	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	56,49	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	2,99	
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	104,63	53,73

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	122,46	98,24			
Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	154,31	96,52			
Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	157,14	10,40			
Insumo	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	157,60	93,15			
	00011455	SINAPI		Material	UN	0,0662000	16,33	1,08			
						MO sem LS =>	147,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,96
						Valor do BDI =>	249,03			Valor com BDI =>	1.113,13
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	22.262,60		

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,12	7,12			
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,73	0,43			
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14			
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,09	0,64			
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	17,00	0,20			
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	36,64	0,32			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	18,46	2,39			
						MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
						Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	9,17
						Quant. =>	1,129,6400000	Preço Total =>	10,358,79		

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,64	0,64			
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	22,21	0,10			
Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	74,74	0,21			
Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	197,00	0,33			
						MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
						Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,82
						Quant. =>	4,000,0000000	Preço Total =>	3,280,00		

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES											
1.2.1								29,627,04			
Composição	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,32	77,32			
Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	325,49	1,75			
Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	79,15	0,04			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	21,43	16,85			
Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	34,74	6,81			
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3899000	37,35	51,87			
						MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
						Valor do BDI =>	22,28			Valor com BDI =>	99,60
						Quant. =>	168,5000000	Preço Total =>	16,782,60		

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93358	SINAPI	Escavação mecanizada com previsão de forma	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	84,77	84,77			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9576667	21,43	84,77			
						MO sem LS =>	50,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,91
						Valor do BDI =>	24,43			Valor com BDI =>	109,20
						Quant. =>	94,3300000	Preço Total =>	10,300,83		

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,04	3,04			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	26,33	1,33			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	21,43	1,62			
Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	34,74	0,05			
Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	27,48	0,04			
						MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
						Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	3,91
						Quant. =>	184,5800000	Preço Total =>	721,70		

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93382	SINAPI	Reatero mecanizado de valas com retroescavadeira	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,45	25,45			
Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	325,49	1,75			
Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	79,15	0,04			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	21,43	16,85			
Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	34,74	6,81			
						MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
						Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	32,78
						Quant. =>	55,5800000	Preço Total =>	1.821,91		

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
FUNDAÇÕES								
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								
1.3.1								220,766,61
1.3.1.1								101,883,83
Composição	100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	66,66	66,66
Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0614000	9,04	0,55
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2263000	21,43	4,84

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0247000	398,41	9,84	
Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	167,71	8,21	
Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	103,78	0,52	
Auxiliar	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491000	10,65	9,04	
Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0205000	3,41	0,06	
Insumo	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0557000	603,28	33,60	
				MO sem LS =>		5,25	0,00	5,25	
				Valor do BDI =>		19,21		85,87	
						Quant. =>	441,0000000	Preço Total =>	37.868,67

1.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	40,28	40,28	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	26,33	8,92	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	21,43	2,62	
Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4-5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	416,65	28,74	
				MO sem LS =>		10,68	0,00	10,68	
				Valor do BDI =>		11,60		51,88	
						Quant. =>	61,8800000	Preço Total =>	3.210,33

1.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	136,15	136,15	
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0810000	22,02	23,80	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3920000	25,99	62,16	
Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0700000	27,83	1,94	
Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2820000	26,47	7,46	
Insumo	00002692	SINAPI	Material	Material	L	0,0167000	8,01	0,13	
Insumo	00004517	SINAPI	SARFAO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6090000	4,10	14,79	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	20,04	0,76	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	22,03	0,11	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2270000	19,45	23,86	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	24,27	1,14	
				MO sem LS =>		62,95	0,00	62,95	
				Valor do BDI =>		39,23		175,38	
						Quant. =>	165,1500000	Preço Total =>	28.964,00

1.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	17,07	17,07	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0233000	22,11	0,51	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	26,13	3,73	
Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,12	12,12	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
				MO sem LS =>		3,40	0,00	3,40	
				Valor do BDI =>		4,91		21,98	
						Quant. =>	6,5500000	Preço Total =>	143,96

1.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	15,82	15,82	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	22,11	0,36	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	26,13	2,65	
Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
				MO sem LS =>		2,30	0,00	2,30	
				Valor do BDI =>		4,55		20,37	
						Quant. =>	32,4500000	Preço Total =>	661,00

1.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,98	13,98	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	22,11	0,25	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	26,13	1,85	
Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,27	11,27	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
				MO sem LS =>		1,54	0,00	1,54	
				Valor do BDI =>		4,02		18,00	
						Quant. =>	312,3600000	Preço Total =>	5.622,48

1.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,62	11,62
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076000	22,11	0,16
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464000	26,13	1,21
Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,67	9,67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	14,96
						Quant. =>	32,6400000	Preço Total =>	488,29

1.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,26	18,26	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	22,11	0,69	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	26,13	5,05	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,76	11,76	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	23,52
						Quant. =>	307,5500000	Preço Total =>	7.233,57

1.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	851,96	851,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000	26,33	15,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	21,43	18,87	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1610000	1,35	0,21	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1330000	0,53	0,07	
Insumo	00001525	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2600000	648,70	817,36	
				MO sem LS =>	21,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,69
				Valor do BDI =>	245,53			Valor com BDI =>	1.097,49
						Quant. =>	16,1200000	Preço Total =>	17.691,53

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.2.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					100.410,05	
Composição	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	73,84	73,84	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	22,02	10,50	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	25,99	28,27	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	27,83	0,36	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	26,47	1,40	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,01	0,13	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - SARRAFO	Material	M	0,6050000	11,73	7,09	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	4,10	2,24	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	20,04	0,52	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	19,45	22,05	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	24,27	1,28	
				MO sem LS =>	26,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,64
				Valor do BDI =>	21,28			Valor com BDI =>	95,12
						Quant. =>	463,4800000	Preço Total =>	44.086,21

1.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,07	17,07	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0233000	22,11	0,51	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	26,13	3,73	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,12	12,12	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	21,98
						Quant. =>	0,7300000	Preço Total =>	16,04

1.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,82	15,82	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	22,11	0,36	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	26,13	2,65	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	20,37
						Quant. =>	829,8200000	Preço Total =>	16.903,43

1.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,98	13,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	22,11	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	26,13	1,85
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,27	11,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	18,00
						Quant. =>	100,8200000	Preço Total =>	1.814,76

1.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,26	18,26	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	22,11	0,69	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	26,13	5,05	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,76	11,76	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	23,52
						Quant. =>	395,0000000	Preço Total =>	9.290,40

1.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	817,57	817,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	26,33	8,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,43	10,73	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,35	0,12	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,53	0,03	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	648,70	797,90	
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,33
				Valor do BDI =>	235,62			Valor com BDI =>	1.053,19
						Quant. =>	26,8700000	Preço Total =>	28.299,21

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					18.472,73	
Composição	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	136,15	136,15	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0810000	22,02	23,80	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3920000	25,99	62,16	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0700000	27,83	1,94	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2820000	26,47	7,46	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0167000	8,01	0,13	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6090000	4,10	14,79	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	20,04	0,76	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	22,03	0,11	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2270000	19,45	23,86	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	24,27	1,14	
				MO sem LS =>	62,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,95
				Valor do BDI =>	39,23			Valor com BDI =>	175,38
						Quant. =>	5,6000000	Preço Total =>	982,12

1.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,98	13,98	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	22,11	0,25	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	26,13	1,85	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,27	11,27	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	18,00
						Quant. =>	325,0000000	Preço Total =>	5.850,00

1.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,26	18,26	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	22,11	0,69	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	26,13	5,05	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,76	11,76	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	23,52
						Quant. =>	82,0000000	Preço Total =>	1.928,64

1.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	851,96	851,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000	26,33	15,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	21,43	18,87
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1610000	1,35	0,21
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1330000	0,53	0,07

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2600000	648,70	817,36
				MO sem LS =>		21,69		21,69
				Valor do BDI =>		245,53		1.097,49
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				21,69
				Valor com BDI =>				1.097,49
				Quant. =>		3,9200000	Preço Total =>	4.302,16
1.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	66,66	66,66
Composição	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	m³	0,0614000	9,04	0,55
Auxiliar				DESCARGAS				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2263000	21,43	4,84
Auxiliar								
Composição	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0247000	398,41	9,84
Auxiliar								
Composição	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	167,71	8,21
Auxiliar								
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	103,78	0,52
Auxiliar								
Composição	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,8491000	10,65	9,04
Auxiliar				ESTRUTURAS				
Composição	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	M3XKM	0,0205000	3,41	0,06
Auxiliar				DESCARGAS				
Insumo	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA	Material	m³	0,0557000	603,28	33,60
				MO sem LS =>		5,25		5,25
				Valor do BDI =>		19,21		85,87
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				5,25
				Valor com BDI =>				85,87
				Quant. =>		63,0000000	Preço Total =>	5.409,81
1.4			SUPERESTRUTURA					350.873,13
1.4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					106.143,51
1.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	75,20	75,20
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	22,02	2,40
Auxiliar								
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	25,99	15,49
Auxiliar								
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1050000	180,06	18,90
Auxiliar				ESTRUTURAS				
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	M	0,6590000	46,62	30,72
Auxiliar				ESTRUTURAS				
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,01	0,03
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	19,78	6,48
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	24,27	1,18
				MO sem LS =>		16,97		16,97
				Valor do BDI =>		21,67		96,87
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				16,97
				Valor com BDI =>				96,87
				Quant. =>		453,6200000	Preço Total =>	43.942,16
1.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	15,17	15,17
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	22,11	0,28
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	26,13	2,06
Auxiliar								
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,12	12,12
Auxiliar				ESTRUTURAS				
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50
				MO sem LS =>		2,14		2,14
				Valor do BDI =>		4,37		19,54
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				2,14
				Valor com BDI =>				19,54
				Quant. =>		0,7300000	Preço Total =>	14,26
1.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,47	14,47
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	22,11	0,20
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	26,13	1,46
Auxiliar								
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,15	12,15
Auxiliar				ESTRUTURAS				
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50
				MO sem LS =>		1,40		1,40
				Valor do BDI =>		4,17		18,64
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				1,40
				Valor com BDI =>				18,64
				Quant. =>		829,8200000	Preço Total =>	15.467,84
1.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,04	13,04
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	22,11	0,14
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,13	1,02
Auxiliar								
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,27	11,27
Auxiliar				ESTRUTURAS				
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50
				MO sem LS =>		0,92		0,92
				Valor do BDI =>		3,75		16,79
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				0,92
				Valor com BDI =>				16,79
				Quant. =>		100,8200000	Preço Total =>	1.692,76

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,69	15,69		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	22,11	0,38		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,13	2,79		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,76	11,76		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50		
					MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
					Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	20,21
						Quant. =>	379.0000000	Preço Total =>	7.659,59	

1.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.043,05	1.043,05		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	25,99	30,92		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	26,33	94,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	21,43	180,16		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,35	1,27		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,53	0,13		
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	667,77	736,55		
					MO sem LS =>	191,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,97
					Valor do BDI =>	300,60			Valor com BDI =>	1.343,65
						Quant. =>	27.8100000	Preço Total =>	37.356,90	

1.4.2	Código	Banco	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.4.2.1								68.772,05		
Composição	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	48,66	48,66		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	22,02	2,42		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,99	15,59		
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	242,76	16,26		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,01	0,03		
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28		
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,27	0,46		
					MO sem LS =>	13,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95
					Valor do BDI =>	14,02			Valor com BDI =>	62,68
						Quant. =>	319.2700000	Preço Total =>	20.011,84	

1.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,04	13,04		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	22,11	0,14		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,13	1,02		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,27	11,27		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50		
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
					Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	16,79
						Quant. =>	1.063,9100000	Preço Total =>	17.863,04	

1.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,45	12,45		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	22,11	0,26		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	26,13	1,94		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,67	9,67		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50		
					MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
					Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	16,03
						Quant. =>	102.2700000	Preço Total =>	1.639,38	

1.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	22,11	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	26,13	2,18
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,76	11,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50
				MO sem LS =>		2,76		2,76
				Valor do BDI =>		4,38		19,58
					Quant. =>	404,7300000		7.924,61

1.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.025,42	1.025,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	25,99	63,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	26,33	64,74
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	21,43	158,08
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,35	1,40
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,53	0,75
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	667,77	736,55
				MO sem LS =>		181,24		181,24
				Valor do BDI =>		295,52		1.320,94
					Quant. =>	16,1500000		21.333,18

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.3.1			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					166.928,13
Composição	101964	SINAPI	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	200,14	200,14
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	754,33	33,19
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	25,99	13,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	21,43	7,58
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	19,61	19,02
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	17,04	16,88
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	72,50	72,50
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	1,8700000	19,78	36,98
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	24,27	0,97
				MO sem LS =>		21,29		21,29
				Valor do BDI =>		57,68		257,82
					Quant. =>	647,4600000		166.928,13

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.4.1			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					9.029,44
Composição	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	30,22	30,22
Composição	87294	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	572,04	1,08
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	26,33	1,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,43	1,90
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0420000	180,24	7,57
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,12	5,93
Composição	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	519,53	10,91
Insumo	00002692	SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,01	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>		4,56		4,56
				Valor do BDI =>		8,70		38,92
					Quant. =>	232,0000000		9.029,44

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.1			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					77.505,46
Composição	103364	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	50,45	50,45
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0069000	601,21	4,14
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	26,33	15,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	21,43	6,32
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,30	0,96
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	44,28	0,44
Insumo	00044457	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	14,1500000	1,63	23,06
				MO sem LS =>		14,62		14,62
				Valor do BDI =>		14,53		64,98
					Quant. =>	914,0300000		59.393,66

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93202	SINAPI	Enchimento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,95	26,95
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0052000	572,04	2,97
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	26,33	14,74
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	21,43	2,25
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,6610000	0,60	6,99
				MO sem LS =>		11,54		11,54
				Valor do BDI =>		7,76		34,71
					Quant. =>	295,3000000		10.249,86

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	472,38	472,38
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47
Insumo	10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	4,18	2,92

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,71	1,13
Insumo	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	4,03	5,23
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	24,16	57,98
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	18,46	85,80
Insumo	17895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	316,05	316,05
				MO sem LS =>		146,58	0,00	146,58
				Valor do BDI =>		136,13		608,51
				Quant. =>		12,9200000	Preço Total =>	7.861,94

1.6			ESQUADRIAS					127.820,54
1.6.1			PORTAS DE MADEIRA					35.241,71
1.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	1.114,15	1.114,15
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO M	M	10,0000000	10,80	108,00
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO UN	UN	1,0000000	386,07	386,07
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO UN	UN	1,0000000	435,34	435,34
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	184,74	184,74
				MO sem LS =>		185,63	0,00	185,63
				Valor do BDI =>		321,09		1.435,24
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	10.046,68

1.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	1.114,15	1.114,15
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO M	M	10,0000000	10,80	108,00
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO UN	UN	1,0000000	386,07	386,07
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO UN	UN	1,0000000	435,34	435,34
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	184,74	184,74
				MO sem LS =>		185,63	0,00	185,63
				Valor do BDI =>		321,09		1.435,24
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	10.046,68

1.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	1.114,15	1.114,15
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO M	M	10,0000000	10,80	108,00
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO UN	UN	1,0000000	386,07	386,07
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO UN	UN	1,0000000	435,34	435,34
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	184,74	184,74
				MO sem LS =>		185,63	0,00	185,63
				Valor do BDI =>		321,09		1.435,24
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	2.870,48

1.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90841	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	1.050,20	1.050,20
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO M	M	9,6000000	10,80	103,68
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO UN	UN	1,0000000	386,07	386,07
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO UN	UN	1,0000000	398,11	398,11
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	162,34	162,34
				MO sem LS =>		173,48	0,00	173,48
				Valor do BDI =>		302,66		1.352,86
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.352,86

1.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	1.114,15	1.114,15
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO M	M	10,0000000	10,80	108,00
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO UN	UN	1,0000000	386,07	386,07
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO UN	UN	1,0000000	435,34	435,34
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	184,74	184,74
				MO sem LS =>		185,63	0,00	185,63
				Valor do BDI =>		321,09		1.435,24
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	4.305,72

1.6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9692	ORSE	PM6 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.214,84	1.214,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,7500000	3,79	14,21
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,7500000	3,70	13,87
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,7500000	19,13	71,73
Insumo		ORSE	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	Material	un	1,0000000	207,75	207,75
Insumo	00005020/SINAPI							
Insumo	00006111/SINAPI							
				Mão de Obra	h	3,7500000	13,65	51,18

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	3378	ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	Material	un	2,000000	299,00	598,00			
Insumo	3379	ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	Material	un	1,000000	134,89	134,89			
Insumo	3380	ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	Material	un	1,000000	95,07	95,07			
Insumo	3381	ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	Material	un	2,000000	14,07	28,14			
						MO sem LS =>	122,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,91
						Valor do BDI =>	350,11			Valor com BDI =>	1.564,95
						Quant. =>	3,000000			Preço Total =>	4.694,85

1.6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	13034	ORSE	PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	Esquadrias de Madeira	un	1,000000	746,95	746,95			
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,150000	3,70	22,75			
Composição Auxiliar	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,000000	48,96	146,88			
Composição Insumo	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	ESQV -	UN	1,000000	77,49	77,49			
Composição Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	6,150000	19,13	117,64			
Insumo	00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,670000	37,51	25,13			
Insumo	00001341/SINAPI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura =0,8 milímetros	Material	m²	3,360000	41,65	139,94			
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,020000	16,90	0,33			
Insumo	1807	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,000000	216,79	216,79			
						MO sem LS =>	187,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	187,90
						Valor do BDI =>	215,27			Valor com BDI =>	962,22
						Quant. =>	2,000000			Preço Total =>	1.924,44

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
								2.670,36			
1.6.2.1			FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
Composição	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm. aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000000	336,98	336,98			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,948500	25,57	24,25			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,298800	21,43	6,40			
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,000000	18,10	108,60			
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,000000	197,73	197,73			
						MO sem LS =>	20,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,51
						Valor do BDI =>	97,11			Valor com BDI =>	434,09
						Quant. =>	2,000000			Preço Total =>	868,18

1.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	ESQV -	UN	1,000000	111,73	111,73			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,767000	25,22	19,34			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,384000	21,43	8,22			
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,000000	84,17	84,17			
						MO sem LS =>	17,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,73
						Valor do BDI =>	32,20			Valor com BDI =>	143,93
						Quant. =>	5,000000			Preço Total =>	719,65

1.6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	11956	ORSE	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	Esquadrias de Alumínio	m²	1,000000	291,79	291,79			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	3,79	3,79			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,000000	3,66	3,66			
Composição Insumo	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia	Argamassas	m³	0,003000	521,43	1,56			
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,000000	19,13	19,13			
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,000000	13,65	13,65			
Insumo	12807	ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	Material	m²	1,000000	250,00	250,00			
						MO sem LS =>	32,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,94
						Valor do BDI =>	84,09			Valor com BDI =>	375,88
						Quant. =>	2,880000			Preço Total =>	1.082,53

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
								1.512,21			
1.6.3.1			PORTAS DE ALUMÍNIO								
Composição	CPU_ESC_08	Próprio	PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE	ESQV -	UND	1,000000	1.173,90	1.173,90			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,642700	26,33	16,92			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	21,43	6,85			
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,483000	40,00	59,32			
Insumo	00007568	SINAPI	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	Material	UN	8,090000	0,61	4,93			
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	11,500000	29,25	336,37			
Insumo	00039024	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS,	Material	UN	1,000000	749,51	749,51			
						MO sem LS =>	15,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,45
						Valor do BDI =>	338,31			Valor com BDI =>	1.512,21
						Quant. =>	1,000000			Preço Total =>	1.512,21

1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								85.420,68
1.6.4.1			JANELAS DE ALUMÍNIO					

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	94569	SINAPI	JA-1 -Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	685,30	685,30		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0104139	26,33	26,60		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5052069	21,43	10,82		
Auxiliar	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88		
Insumo	00034381	SINAPI	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 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	293,82	612,11		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	26,43	30,89		
				MO sem LS =>		24,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,33
				Valor do BDI =>		197,50			Valor com BDI =>	882,80
						Quant. =>	0,2400000		Preço Total =>	211,87

1.6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94569	SINAPI	JA-2 -Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	685,30	685,30		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0104139	26,33	26,60		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5052069	21,43	10,82		
Auxiliar	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88		
Insumo	00034381	SINAPI	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 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	293,82	612,11		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	26,43	30,89		
				MO sem LS =>		24,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,33
				Valor do BDI =>		197,50			Valor com BDI =>	882,80
						Quant. =>	1,0800000		Preço Total =>	953,42

1.6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94569	SINAPI	JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	685,30	685,30		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0104139	26,33	26,60		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5052069	21,43	10,82		
Auxiliar	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88		
Insumo	00034381	SINAPI	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 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	293,82	612,11		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	26,43	30,89		
				MO sem LS =>		24,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,33
				Valor do BDI =>		197,50			Valor com BDI =>	882,80
						Quant. =>	3,2000000		Preço Total =>	2.824,96

1.6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94570	SINAPI	JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	363,56	363,56		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130180	26,33	8,24		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1565090	21,43	3,35		
Auxiliar	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,20	1,84		
Insumo	00036896	SINAPI	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 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	399,00	332,48		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	26,43	17,65		
				MO sem LS =>		7,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>		104,77			Valor com BDI =>	468,33
						Quant. =>	0,6000000		Preço Total =>	280,99

1.6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94570	SINAPI	JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	363,56	363,56		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130180	26,33	8,24		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1565090	21,43	3,35		
Auxiliar	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,20	1,84		
Insumo	00036896	SINAPI	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 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	399,00	332,48		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	26,43	17,65		
				MO sem LS =>		7,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>		104,77			Valor com BDI =>	468,33
						Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	2.809,98

1.6.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94569	SINAPI	JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	685,30	685,30		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0104139	26,33	26,60		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5052069	21,43	10,82		
Auxiliar	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88		
Insumo	00034381	SINAPI	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 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	293,82	612,11		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	26,43	30,89		
				MO sem LS =>		24,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,33
				Valor do BDI =>		197,50			Valor com BDI =>	882,80
						Quant. =>	3,3000000		Preço Total =>	2.913,24

1.6.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	685,30	685,30
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0104139	26,33	26,60
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5052069	21,43	10,82
Auxiliar	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00034381	SINAPI	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 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	293,82	612,11
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	26,43	30,89
				MO sem LS =>		24,33	0,00	24,33
				Valor do BDI =>		197,50		882,80
				Quant. =>		8,8000000	Preço Total =>	7.768,64

1.6.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRACENS/VIDRO	m²	1,0000000	685,30	685,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0104139	26,33	26,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5052069	21,43	10,82
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88
Insumo	00034381	SINAPI	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 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	293,82	612,11
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	26,43	30,89
				MO sem LS =>		24,33	0,00	24,33
				Valor do BDI =>		197,50		882,80
				Quant. =>		67,7600000	Preço Total =>	59.818,52

1.6.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1516	SEINFRA	JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	658,93	658,93
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	19,10	28,65
Insumo	I0207	SEINFRA	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	Material	UN	1,0000000	77,57	77,57
Insumo	I1275	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	492,31	492,31
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	24,16	60,40
				MO sem LS =>		89,05	0,00	89,05
				Valor do BDI =>		189,90		848,83
				Quant. =>		6,4800000	Preço Total =>	5.500,41

1.6.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100674	SINAPI	JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQUADRIAS/FERRACENS/VIDRO	m²	1,0000000	789,55	789,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7422493	26,33	19,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3711247	21,43	7,95
Insumo	00000599	SINAPI	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	Material	m²	1,0000000	727,69	727,69
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,20	3,48
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1688000	26,43	30,89
				MO sem LS =>		17,87	0,00	17,87
				Valor do BDI =>		227,54		1.017,09
				Quant. =>		1,9800000	Preço Total =>	2.013,83

1.6.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1897	ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	Persianas e Cortinas	m²	1,0000000	60,04	60,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,79	3,03
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8000000	3,70	2,96
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,13	15,30
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,65	10,92
Insumo	00007170/SINAPI	ORSE	Tela facheadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	Material	m²	1,0500000	2,14	2,24
Insumo	1561	ORSE	Madeira massaranduba serrada	Material	m³	0,0040000	6.399,90	25,59
				MO sem LS =>		26,22	0,00	26,22
				Valor do BDI =>		17,30		77,34
				Quant. =>		4,2000000	Preço Total =>	324,82

1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.5.1			VIDROS					2.975,58
Composição	C4835	SEINFRA	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	524,98	524,98
Insumo	I1580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	6,37	25,48
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38
Insumo	I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	443,80	443,80
				MO sem LS =>		55,70	0,00	55,70
				Valor do BDI =>		151,29		676,27
				Quant. =>		4,4000000	Preço Total =>	2.975,58

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7.1			SISTEMAS DE COBERTURA					330.375,79
Composição	92550	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2.304,16	2.304,16
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3230000	22,02	95,19
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7350000	25,99	486,92
Composição	92261	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	602,64	602,64
Insumo	00004344	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4,0000000	22,27	89,08
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	Material	M	6,0000000	22,28	133,68

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	5,29	21,16			
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,0000000	29,61	296,10			
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,0000000	36,99	332,91			
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	19,78	59,34			
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35	Material	UN	1,0000000	48,32	48,32			
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	2,4000000	19,64	47,13			
Insumo	00040623	SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1,0000000	91,69	91,69			
						MO sem LS =>	551,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	551,44
						Valor do BDI =>	664,05			Valor com BDI =>	2.968,21
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	68.268,83		

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92549	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.895,94	1.895,94			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3230000	22,02	95,19			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7350000	25,99	486,92			
Composição Auxiliar	92260	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	542,42	542,42			
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	22,28	133,68			
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	5,29	18,51			
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,0000000	29,61	473,76			
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	19,78	59,34			
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35	Material	UN	1,0000000	48,32	48,32			
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,9250000	19,64	37,80			
						MO sem LS =>	511,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	511,60
						Valor do BDI =>	546,40			Valor com BDI =>	2.442,34
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	24.423,40		

1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92548	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.524,26	1.524,26			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5940000	22,02	57,11			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2410000	25,99	292,15			
Composição Auxiliar	92260	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	542,42	542,42			
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	22,28	77,98			
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,0000000	29,61	414,54			
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	19,78	59,34			
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	48,32	48,32			
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,6500000	19,64	32,40			
						MO sem LS =>	357,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	357,52
						Valor do BDI =>	439,29			Valor com BDI =>	1.963,55
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	11.781,30		

1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92584	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	795,04	795,04			
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4220000	21,66	30,80			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	21,43	7,02			
Composição Auxiliar	92255	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	185,15	185,15			
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	16,6400000	8,02	133,45			
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	22,00	5,14			
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	51,3000000	8,45	433,48			
						MO sem LS =>	84,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,69
						Valor do BDI =>	229,13			Valor com BDI =>	1.024,17
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	6.145,02		

1.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	88,78	88,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	22,02	10,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	25,99	16,65
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0434000	22,79	0,98
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0602000	21,77	1,31
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3130000	2,66	8,81

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6630000	29,61	19,63		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9760000	14,00	27,66		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,77	1,52		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,64	0,98		
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,81	0,59		
				MO sem LS =>		19,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,13
				Valor do BDI =>		25,58			Valor com BDI =>	114,36
									Quant. =>	1.189,6800000
									Preço Total =>	136,051,80

1.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102203	SINAPI	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,52	10,52		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2359000	28,89	6,81		
Auxiliar										
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0135000	21,98	0,29		
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,0902000	37,95	3,42		
				MO sem LS =>		4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>		3,03			Valor com BDI =>	13,55
									Quant. =>	1.714,3100000
									Preço Total =>	23.228,90

1.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,05	35,05		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	21,43	6,96		
Auxiliar										
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	25,77	3,94		
Auxiliar										
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	22,79	0,54		
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	21,77	0,72		
Auxiliar										
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	1,29	22,89		
				MO sem LS =>		7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI =>		10,10			Valor com BDI =>	45,15
									Quant. =>	1.189,6800000
									Preço Total =>	53.714,05

1.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	24,56	24,56		
Composição	87337	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	573,08	6,70		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	21,43	4,47		
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	25,77	4,22		
Auxiliar										
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	22,79	0,14		
Auxiliar										
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	21,77	0,18		
Auxiliar										
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,95	8,85		
				MO sem LS =>		6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>		7,07			Valor com BDI =>	31,63
									Quant. =>	213,8000000
									Preço Total =>	6.762,49

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.8.1			IMPERMEABILIZAÇÃO					21.783,56		
Composição	98557	SINAPI	Impermeabilização com emulsão asfáltica 2 demãos, baldrame	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	36,49	36,49		
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	22,17	2,14		
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	26,33	11,31		
Auxiliar										
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	15,36	23,04		
				MO sem LS =>		8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>		10,51			Valor com BDI =>	47,00
									Quant. =>	463,4800000
									Preço Total =>	21.783,56

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.9.1			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					242.933,35		
Composição	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	4,98	4,98		
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	716,49	2,65		
Auxiliar										
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	26,33	1,79		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	21,43	0,54		
Auxiliar										
				MO sem LS =>		2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>		1,43			Valor com BDI =>	6,41
									Quant. =>	1.969,4100000
									Preço Total =>	12.623,91

1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	5,67	5,67		
Composição	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	2.897,78	4,34		
Auxiliar										
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	26,33	1,02		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	21,43	0,31		
Auxiliar										
				MO sem LS =>		1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Valor do BDI => 1,63

Valor com BDI => 7,30

Quant. => 579,5700000 Preço Total => 4.230,86

1.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87535 SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	32,11	32,11		
Composição	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0304000	601,21	18,27		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	26,33	9,84		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,43	4,00		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,88
				Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	41,36
				Quant. =>	1.969,4100000	Preço Total =>	81.454,79		

1.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87543 SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	29,43	29,43		
Composição	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	2.224,82	23,13		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	26,33	5,72		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0272000	21,43	0,58		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	37,91
				Quant. =>	1.307,7700000	Preço Total =>	49.577,56		

1.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87543 SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	29,43	29,43		
Composição	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	2.224,82	23,13		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	26,33	5,72		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0272000	21,43	0,58		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	37,91
				Quant. =>	579,5700000	Preço Total =>	21.971,49		

1.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87273 SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,33	72,33		
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	26,20	18,26		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	21,43	6,72		
Auxiliar									
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	36,01	38,88		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,04	7,12		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	6,10	1,35		
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	20,84			Valor com BDI =>	93,17
				Quant. =>	439,5300000	Preço Total =>	40.951,01		

1.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87267 SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	70,31	70,31		
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	26,20	17,80		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	21,43	6,61		
Auxiliar									
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	36,01	38,23		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,04	5,10		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,10	2,57		
				MO sem LS =>	15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI =>	20,26			Valor com BDI =>	90,57
				Quant. =>	222,1200000	Preço Total =>	20.117,40		

1.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101738 SINAPI	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	PISO - PISOS	M	1,0000000	36,25	36,25		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3635000	25,99	9,44		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514000	21,43	3,24		
Auxiliar									
Insumo	00006186 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0350000	21,27	22,01		
Insumo	00044396 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000	38,94	1,56		
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI =>	10,44			Valor com BDI =>	46,69
				Quant. =>	257,1500000	Preço Total =>	12.006,33		

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
SISTEMAS DE PISOS PAVIMENTAÇÃO INTERNA							201.138,03		
1.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87630 SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,75	40,75		
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	663,83	28,61		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	26,33	6,45		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	21,43	2,63		
Auxiliar									
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90	0,45		
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Material	L	0,2100000	12,44	2,61		
				MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>	11,74			Valor com BDI =>	52,49
				Quant. =>	814,4800000	Preço Total =>	42.752,05		

1.10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679 SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,94	38,94
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	747,26	23,16
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	26,33	9,32
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	21,43	3,79
Auxiliar							
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90	0,45

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,33	2,22
				MO sem LS =>		10,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,22	MO com LS =>	10,40
							Valor com BDI =>	50,16
							Preço Total =>	40,854,31
1.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,10	61,10
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	26,20	6,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	21,43	2,80
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	38,71	41,03
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,04	9,49
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,10	1,14
				MO sem LS =>		6,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		17,60	MO com LS =>	6,12
							Valor com BDI =>	78,70
							Preço Total =>	5,137,53
1.10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,10	61,10
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	26,20	6,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	21,43	2,80
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	38,71	41,03
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,04	9,49
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,10	1,14
				MO sem LS =>		6,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		17,60	MO com LS =>	6,12
							Valor com BDI =>	78,70
							Preço Total =>	58,962,04
1.10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	PISOS	m²	1,0000000	235,82	235,82
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	18,46	11,26
Insumo	18621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	30,76	3,69
Insumo	18622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	189,81	208,79
				MO sem LS =>		23,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		67,96	MO com LS =>	23,34
							Valor com BDI =>	303,78
							Preço Total =>	12,439,79
1.10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	PISOS	m²	1,0000000	141,95	141,95
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	83,58	1,52
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,96	2,62
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,71	1,98
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	24,16	38,65
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	18,46	23,07
Insumo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	67,38	74,11
				MO sem LS =>		61,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		40,90	MO com LS =>	61,72
							Valor com BDI =>	182,85
							Preço Total =>	987,39
1.10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	95,26	95,26
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	720,10	2,73
Composição Auxiliar	11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	75,84
Composição Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Composição Auxiliar	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61
				MO sem LS =>		17,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		27,45	MO com LS =>	17,39
							Valor com BDI =>	122,71
							Preço Total =>	2,270,13
1.10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					37.734,79
1.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104626	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	834,87	834,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	25,99	42,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	26,33	4,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7828000	21,43	38,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,01	0,17
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,95	18,59
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,10	10,25
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	19,66	5,88
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	580,92	715,40
				MO sem LS =>		54,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		240,60	MO com LS =>	54,07
							Valor com BDI =>	1,075,47
							Preço Total =>	26,972,78
1.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	FUES - FUNDACÕES E	m²	1,0000000	471,49	471,49
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	21,43	49,87
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	21,30	31,30
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	2,02	1,52
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,43	0,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	105,00	84,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,90	245,75
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5792000	100,61	58,27
				MO sem LS =>		50,24	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		135,88	MO com LS =>	50,24
							Valor com BDI =>	607,37
							Preço Total =>	7.276,29

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94263 SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	36,12	36,12	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	22,17	1,92	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2039000	26,33	5,36	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4078000	21,43	8,73	
Auxiliar								
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	648,98	1,03	
Auxiliar								
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0144000	19,22	0,27	
Auxiliar								
Composição	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0722000	5,29	0,38	
Auxiliar								
Insumo	00003070 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0066000	105,00	0,69	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0314000	565,00	17,74	
			MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
			Valor do BDI =>	10,40			Valor com BDI =>	46,52
				Quant. =>	27,3000000	Preço Total =>	1.269,99	
1.10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2862 SEINFRA	Lastro de brita para o estacionamento	LASTROS	m²	1,0000000	152,49	152,49	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	100,50	115,57	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
			MO sem LS =>	36,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,92
			Valor do BDI =>	43,94			Valor com BDI =>	196,43
				Quant. =>	11,2800000	Preço Total =>	2.215,73	
1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		PINTURAS E ACABAMENTOS					59.871,23	
1.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96132 SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,46	16,46	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2985000	28,89	8,62	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0487000	21,43	1,04	
Auxiliar								
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0800000	0,94	0,07	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3390000	5,03	6,73	
			MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
			Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	21,20
				Quant. =>	432,5500000	Preço Total =>	9.170,06	
1.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96132 SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,46	16,46	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2985000	28,89	8,62	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0487000	21,43	1,04	
Auxiliar								
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0800000	0,94	0,07	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3390000	5,03	6,73	
			MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
			Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	21,20
				Quant. =>	579,5700000	Preço Total =>	12.286,88	
1.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,05	14,05	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,89	4,71	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,43	1,16	
Auxiliar								
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,83	8,18	
			MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
			Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	18,09
				Quant. =>	1.307,7700000	Preço Total =>	23.657,55	
1.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,35	16,35	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	28,89	6,55	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	21,43	1,62	
Auxiliar								
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,83	8,18	
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
			Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	21,06
				Quant. =>	579,5700000	Preço Total =>	12.205,74	
1.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219 SINAPI	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,44	16,44	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	28,89	10,99	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	21,98	0,30	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	36,71	5,15	
			MO sem LS =>	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
			Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	21,17
				Quant. =>	25,7200000	Preço Total =>	544,49	
1.11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100742 SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,52	24,52	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	28,89	19,58	
Auxiliar								
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	21,98	0,27	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	36,71	4,67	
			MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
			Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	31,58
				Quant. =>	21,6000000	Preço Total =>	682,12	
1.11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219 SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,44	16,44	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	28,89	10,99	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	21,98	0,30	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	36,71	5,15	
			MO sem LS =>	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
			Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	21,17
				Quant. =>	62,5600000	Preço Total =>	1.324,39	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.12							6.361,61
1.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401 SINAPI	Tubo PVC soldavel Ø 20 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	10,28	10,28
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	21,52	2,94
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	25,57	3,49
Auxiliar							
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,61	3,78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,38	0,07
		MO sem LS =>			4,24	0,00	4,24
		Valor do BDI =>			2,96	0,00	2,96
				Quant. =>	23,0000000		304,52
						Preço Total =>	304,52
1.12.2							
1.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446 SINAPI	Tubo PVC soldavel Ø 25 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	5,19	5,19
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	21,52	0,41
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	25,57	0,49
Auxiliar							
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,08	4,28
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,38	0,01
		MO sem LS =>			0,60	0,00	0,60
		Valor do BDI =>			1,49	0,00	1,49
				Quant. =>	8,0000000		53,44
						Preço Total =>	53,44
1.12.3							
1.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447 SINAPI	Tubo PVC soldavel Ø 32 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	10,34	10,34
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	21,52	0,50
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	25,57	0,60
Auxiliar							
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,80	9,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,38	0,01
		MO sem LS =>			0,72	0,00	0,72
		Valor do BDI =>			2,97	0,00	2,97
				Quant. =>	3,0000000		39,93
						Preço Total =>	39,93
1.12.4							
1.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	Tubo PVC soldavel Ø 40 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	15,84	15,84
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	21,52	0,60
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	25,57	0,72
Auxiliar							
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,83	14,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,38	0,01
		MO sem LS =>			0,87	0,00	0,87
		Valor do BDI =>			4,56	0,00	4,56
				Quant. =>	11,0000000		224,40
						Preço Total =>	224,40
1.12.5							
1.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449 SINAPI	Tubo PVC soldavel Ø 50 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	17,51	17,51
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	21,52	0,73
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	25,57	0,87
Auxiliar							
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,16	15,90
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,38	0,01
		MO sem LS =>			1,05	0,00	1,05
		Valor do BDI =>			5,04	0,00	5,04
				Quant. =>	4,0000000		90,20
						Preço Total =>	90,20
1.12.6							
1.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450 SINAPI	Tubo PVC soldavel Ø 60 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	28,08	28,08
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,52	0,86
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,57	1,02
Auxiliar							
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	24,95	26,18
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	2,38	0,02
		MO sem LS =>			1,24	0,00	1,24
		Valor do BDI =>			8,09	0,00	8,09
				Quant. =>	69,0000000		2.495,73
						Preço Total =>	2.495,73
1.12.7							
1.12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404 SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,84	6,84
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	21,52	2,52
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	25,57	2,99
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,38	0,06
		MO sem LS =>			3,64	0,00	3,64
		Valor do BDI =>			1,97	0,00	1,97
				Quant. =>	14,0000000		123,34
						Preço Total =>	123,34
1.12.8							
1.12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481 SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,02	5,02
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	21,52	1,51
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	25,57	1,80
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,38	0,02
		MO sem LS =>			2,19	0,00	2,19
		Valor do BDI =>			1,44	0,00	1,44
				Quant. =>	15,0000000		96,90
						Preço Total =>	96,90
1.12.9							
1.12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89492 SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,77	7,77
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	21,52	1,84
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	25,57	2,19
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,38	2,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,38	0,03
				MO sem LS =>		2,67	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,23		Valor com BDI =>
					Quant. =>	42,0000000		Preço Total =>
								420,00

1.12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,44	12,44
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	21,52	2,25
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	25,57	2,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	61,55	0,72
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,80	5,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	69,74	0,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,38	0,03
				MO sem LS =>		3,25	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,58		Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>
								128,16

1.12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89505	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	38,97	38,97
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	21,52	3,24
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	25,57	3,85
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	61,55	1,30
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,44	28,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	69,74	2,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,38	0,05
				MO sem LS =>		4,67	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		11,23		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
								100,40

1.12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89397	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	14,03	14,03
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	21,52	4,06
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	25,57	4,82
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	61,55	0,54
Insumo	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	69,74	0,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,38	0,11
				MO sem LS =>		5,86	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,04		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
								36,14

1.12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	13,27	13,27
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	21,52	2,25
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	25,57	2,67
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	61,55	0,76
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	69,74	0,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	2,38	0,04
				MO sem LS =>		3,25	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,82		Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>
								17,09

1.12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89626	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	28,28	28,28
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	21,52	3,32
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	25,57	3,95
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	61,55	1,30
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,77	17,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	69,74	1,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0269000	2,38	0,06
				MO sem LS =>		4,80	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		8,15		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
								72,86

1.12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,89	18,89
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	21,52	2,83
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	25,57	3,37
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	61,55	1,08
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	2,38	0,05
				MO sem LS =>		4,09	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,44		Valor com BDI =>
					Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>
								121,65

1.12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	57,40	57,40
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	21,52	4,46
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	25,57	5,31
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	61,55	1,95
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	41,84	41,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	69,74	3,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,38	0,08
				MO sem LS =>		6,46	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		16,54		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
								73,94

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	147,88		
1.12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438 SINAPI	Te PVC soldável agua fria 20 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,53	9,53
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	21,52	3,36
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	25,57	3,99
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	69,74	0,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,38	0,09
		MO sem LS =>	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
		Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	12,27
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	73,62		
1.12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89617 SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,11	7,11
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	21,52	2,02
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	25,57	2,40
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	61,55	0,65
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74	0,83
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0162000	2,38	0,03
		MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
		Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,15
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	36,60		
1.12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623 SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,23	18,23
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,52	3,01
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	25,57	3,57
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	61,55	1,08
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	69,74	1,46
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0236000	2,38	0,05
		MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
		Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	23,48
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	23,48		
1.12.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89628 SINAPI	Te PVC soldável agua fria 60 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	44,97	44,97
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,52	4,30
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,57	5,11
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	61,55	1,95
Insumo	00007143 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	30,41	30,41
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	69,74	3,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	2,38	0,07
		MO sem LS =>	6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
		Valor do BDI =>	12,96			Valor com BDI =>	57,93
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	463,44		
1.12.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495 SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	46,35	46,35
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	21,52	3,19
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	25,57	3,79
Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	15,49	0,20
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	39,17	39,17
		MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
		Valor do BDI =>	13,35			Valor com BDI =>	59,70
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	238,80		
1.12.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94496 SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	63,15	63,15
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	21,52	4,34
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	25,57	5,16
Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	15,49	0,26
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	53,39	53,39
		MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
		Valor do BDI =>	18,19			Valor com BDI =>	81,34
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	162,68		
1.12.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497 SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	80,09	80,09
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	21,52	5,66
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	25,57	6,73
Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,49	0,29
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	67,41	67,41
		MO sem LS =>	8,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,18
		Valor do BDI =>	23,08			Valor com BDI =>	103,17
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	103,17		
1.12.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498 SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	110,25	110,25
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	21,52	7,31
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	25,57	8,68
Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	15,49	0,37
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	93,89	93,89
		MO sem LS =>	10,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,56
		Valor do BDI =>	31,77			Valor com BDI =>	142,02
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	142,02		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.12.25								
Composição	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	216,58	216,58
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	21,52	9,78
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	25,57	11,62
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	15,49	0,46
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	194,72	194,72
				MO sem LS =>		14,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		62,41		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
								557,98
1.12.26								
Composição	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	67,68	67,68
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,52	4,76
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,57	5,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,57	5,65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,49	0,16
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	57,11	57,11
				MO sem LS =>		6,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		19,50		Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>
								87,18
1.13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					52.991,68
1.13.1								
Composição	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	19,84	19,84
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,52	6,30
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	25,57	7,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	25,57	7,49
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,71	6,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,38	0,03
				MO sem LS =>		9,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,71		Valor com BDI =>
					Quant. =>	28,0000000		Preço Total =>
								715,40
1.13.2								
Composição	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	24,96	24,96
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,52	6,84
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	25,57	8,13
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	25,57	8,13
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,44	9,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,38	0,04
				MO sem LS =>		9,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,19		Valor com BDI =>
					Quant. =>	25,0000000		Preço Total =>
								803,75
1.13.3								
Composição	89848	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	25,09	25,09
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	21,52	5,15
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	25,57	6,12
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	25,57	6,12
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	25,57	6,12
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,08	13,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0133000	2,38	0,03
				MO sem LS =>		7,45	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,23		Valor com BDI =>
					Quant. =>	77,0000000		Preço Total =>
								2.488,64
1.13.4								
Composição	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	50,76	50,76
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	21,52	6,70
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	25,57	7,96
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	25,57	7,96
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	25,57	7,96
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	34,19	36,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,38	0,04
				MO sem LS =>		9,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14,62		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
								130,76
1.13.5								
Composição	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,67	9,67
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,52	2,73
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,57	3,24
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,57	3,24
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,57	3,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,55	0,60
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,38	0,01
				MO sem LS =>		3,94	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,78		Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>
								49,80
1.13.6								
Composição	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,52	2,73
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,57	3,24
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,57	3,24
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,57	3,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,55	0,60
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,38	0,01
				MO sem LS =>		3,94	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,72		Valor com BDI =>
					Quant. =>	20,0000000		Preço Total =>
								243,80
1.13.7								
Composição	89809	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	27,23	27,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	21,52	4,67
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	25,57	5,54

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	25,57	5,55			
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,40	6,80			
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29			
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92			
						MO sem LS =>	6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74
						Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	35,07
						Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	280,56

1.13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	13,77	13,77			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	21,52	3,64			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	25,57	4,32			
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	61,55	0,91			
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,32	3,32			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,38	0,02			
						MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
						Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	17,73
						Quant. =>	9,0000000			Preço Total =>	159,57

1.13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	49,29	49,29			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	21,52	6,23			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	25,57	7,40			
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,40	10,20			
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,08	21,08			
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	25,40	4,38			
						MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
						Valor do BDI =>	14,20			Valor com BDI =>	63,49
						Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	317,45

1.13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	49,29	49,29			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	21,52	6,23			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	25,57	7,40			
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,40	10,20			
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,08	21,08			
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	25,40	4,38			
						MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
						Valor do BDI =>	14,20			Valor com BDI =>	63,49
						Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	190,47

1.13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	48,44	48,44			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	21,52	8,58			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	25,57	10,19			
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79			
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,79	24,79			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,38	0,03			
						MO sem LS =>	12,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,39
						Valor do BDI =>	13,96			Valor com BDI =>	62,40
						Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	249,60

1.13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89709	SINAPI	Raio Seco PVC 100x40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	21,10	21,10			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,52	3,55			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,57	4,22			
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	61,55	0,30			
Insumo	00011741	SINAPI	RAIO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,43	12,43			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	69,74	0,52			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,38	0,08			
						MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
						Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	27,18
						Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	108,72

1.13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	74,12	74,12			
Composição	C0279	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	TUBOS E CONEXOES DE PVC	M	3,0000000	1,62	4,86			
Auxiliar	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	0,3000000	7,90	2,37			
Auxiliar	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	0,0300000	62,62	1,87			
Composição	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,3000000	37,02	11,10			
Auxiliar	I0887	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	Material	UN	2,0000000	5,46	10,92			
Insumo	I2457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	10,75	43,00			
						MO sem LS =>	17,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,95
						Valor do BDI =>	21,36			Valor com BDI =>	95,48
						Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	381,92

1.13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	407,24	407,24
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	238,04	3,35
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	26,33	7,47

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	21,43	4,78			
Auxiliar										
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	391,64	391,64			
					MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,97
					Valor do BDI =>	117,36			Valor com BDI =>	524,60
					Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	5.246,00

1.13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98110 SINAPI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampa em ferro fundido	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	407,24	407,24			
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	238,04	3,35			
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	26,33	7,47			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	21,43	4,78			
Auxiliar										
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	391,64	391,64			
					MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,97
					Valor do BDI =>	117,36			Valor com BDI =>	524,60
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	524,60

1.13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98099 SINAPI	Sumidouro, conforme projeto	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	4.637,14	4.637,14			
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3976000	795,77	316,39			
Composição	101625 SINAPI	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	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4290000	169,67	72,78			
Auxiliar										
Composição	5678 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2931000	139,98	41,02			
Auxiliar										
Composição	5679 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5973000	57,23	34,18			
Auxiliar										
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,1462000	26,33	714,75			
Auxiliar										
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,3292000	21,43	457,08			
Auxiliar										
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	1.085,80	243,43			
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1354000	1.049,96	142,16			
Auxiliar										
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	12,43	92,03			
Auxiliar										
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,4296000	11,91	64,66			
Auxiliar										
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3332000	2.480,33	826,44			
Auxiliar										
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	46,2000000	3,64	168,16			
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	0,9900000	116,15	114,98			
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	229,8267000	5,87	1.349,08			
					MO sem LS =>	1.229,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.229,45
					Valor do BDI =>	1.336,42			Valor com BDI =>	5.973,56
					Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	23.894,24

1.13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98087 SINAPI	Fossa séptica, conforme projeto	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11.388,29	11.388,29			
Composição	101624 SINAPI	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	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9310000	196,98	183,38			
Auxiliar										
Composição	5678 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	139,98	27,99			
Auxiliar										
Composição	5679 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4076000	57,23	23,32			
Auxiliar										
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2969000	520,19	154,44			
Auxiliar										
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	73,5753000	26,33	1.937,23			
Auxiliar										
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	57,8092000	21,43	1.238,85			
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,6464000	623,25	1.026,11			
Auxiliar										
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1793000	1.085,80	194,68			
Auxiliar										
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2030000	1.049,96	213,14			
Auxiliar										
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9232000	12,43	73,62			
Auxiliar										
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,1444000	11,91	96,99			
Auxiliar										
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,1484000	17,04	905,64			
Composição	94970 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,0022000	507,52	1.016,15			
Auxiliar										
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	2.480,33	1.736,23			
Auxiliar										
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	69,3000000	3,64	252,25			
Insumo	00002692 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0357000	8,01	0,28			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7770000	11,73	9,11			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	4,10	3,78			
Insumo	00005069 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0819000	20,04	1,64			
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8980000	19,78	57,32			
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	380,9438000	5,87	2.236,14			
					MO sem LS =>	3.251,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.251,10
					Valor do BDI =>	3.282,10			Valor com BDI =>	14.670,39
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	14.670,39

1.13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4026 SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	CANALETAS	M	1,0000000	233,81	233,81

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0600000	512,38	30,74
Auxiliar								
Composição	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,4000000	140,09	56,03
Auxiliar								
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,1000000	48,91	4,89
Insumo	10464	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	Material	M	4,0000000	17,11	68,44
Insumo	17546	SEINFRA	CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	Material	m²	0,2500000	294,86	73,71
				MO sem LS =>		34,88		34,88
				Valor do BDI =>		67,38		301,19
							Quant. =>	8,4200000
								Preço Total =>
								2.536,01

1.14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					28.111,71
1.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	Dúcha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	72,80	72,80
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	51,41	51,41
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74
				MO sem LS =>		21,29		21,29
				Valor do BDI =>		20,98		93,78
							Quant. =>	2,0000000
								Preço Total =>
								187,56

1.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	342,82	342,82
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	334,69	334,69
Auxiliar				SANITÁRIAS				
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13
				MO sem LS =>		13,22		13,22
				Valor do BDI =>		98,80		441,62
							Quant. =>	5,0000000
								Preço Total =>
								2.208,10

1.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635	SINAPI	Valvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	366,95	366,95
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	21,52	19,90
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	25,57	23,64
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,49	0,29
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	323,12	323,12
				MO sem LS =>		28,76		28,76
				Valor do BDI =>		105,75		472,70
							Quant. =>	5,0000000
								Preço Total =>
								2.363,50

1.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	567,15	567,15
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,61	12,61
Auxiliar				SANITÁRIAS				
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	554,54	554,54
Auxiliar				SANITÁRIAS				
				MO sem LS =>		22,62		22,62
				Valor do BDI =>		163,45		730,60
							Quant. =>	3,0000000
								Preço Total =>
								2.191,80

1.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	Mictório com sifão Integrado, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	777,32	777,32
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	25,57	25,80
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	21,43	6,81
Auxiliar								
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	4,20	0,15
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,10	36,20
				MO sem LS =>		21,82		21,82
				Valor do BDI =>		224,02		1.001,34
							Quant. =>	1,0000000
								Preço Total =>
								1.001,34

1.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	163,80	163,80
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	25,57	9,89
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	21,43	4,04
Auxiliar								
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,10	36,20
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	109,76	109,76
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	128,62	3,91
				MO sem LS =>		9,22		9,22
				Valor do BDI =>		47,20		211,00
							Quant. =>	5,0000000
								Preço Total =>
								1.055,00

1.14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louca branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	164,09	164,09
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	26,20	22,15
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	21,43	5,71
Auxiliar								
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	42,08	22,18
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	114,05	114,05
				MO sem LS =>		18,23		18,23
				Valor do BDI =>		47,29		211,38
							Quant. =>	6,0000000
								Preço Total =>
								1.268,28

1.14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	107,13	107,13
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	25,57	2,45
Auxiliar								

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	21,43	0,64
Auxiliar								
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,20	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	103,96	103,96
						MO sem LS => 2,06	LS => 0,00	MO com LS => 2,06
						Valor do BDI => 30,87		Valor com BDI => 138,00
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>
								1.518,00
1.14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	Papeleira metálica, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	77,95	77,95
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,57	8,08
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,43	2,13
Auxiliar								
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	67,74	67,74
						MO sem LS => 6,83	LS => 0,00	MO com LS => 6,83
						Valor do BDI => 22,46		Valor com BDI => 100,41
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
								803,28
1.14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	373,40	373,40
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,57	24,25
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,43	6,40
Auxiliar								
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,10	108,60
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	234,15	234,15
						MO sem LS => 20,51	LS => 0,00	MO com LS => 20,51
						Valor do BDI => 107,61		Valor com BDI => 481,01
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
								1.924,04
1.14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	724,31	724,31
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	25,57	36,38
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	21,43	9,60
Auxiliar								
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	18,10	162,90
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	515,43	515,43
						MO sem LS => 30,77	LS => 0,00	MO com LS => 30,77
						Valor do BDI => 208,74		Valor com BDI => 933,05
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								1.866,10
1.14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	116,88	116,88
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,57	8,08
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,43	2,13
Auxiliar								
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	106,67	106,67
						MO sem LS => 6,83	LS => 0,00	MO com LS => 6,83
						Valor do BDI => 33,68		Valor com BDI => 150,56
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>
								1.355,04
1.14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	116,88	116,88
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,57	8,08
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,43	2,13
Auxiliar								
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	106,67	106,67
						MO sem LS => 6,83	LS => 0,00	MO com LS => 6,83
						Valor do BDI => 33,68		Valor com BDI => 150,56
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>
								1.355,04
1.14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86919	SINAPI	Tanque grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.059,07	1.059,07
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	810,48	810,48
Auxiliar								
Composição	86877	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,35	95,35
Auxiliar								
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,84	12,84
Auxiliar								
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,40	140,40
Auxiliar								
						MO sem LS => 49,10	LS => 0,00	MO com LS => 49,10
						Valor do BDI => 305,22		Valor com BDI => 1.364,29
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								1.364,29
1.14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	610,95	610,95
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	103,02	103,02
Auxiliar								
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	293,60	293,60
Auxiliar								
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	214,33	214,33
Auxiliar								
						MO sem LS => 19,94	LS => 0,00	MO com LS => 19,94
						Valor do BDI => 176,07		Valor com BDI => 787,02
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
								3.148,08
1.14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	186,07	186,07
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	25,57	4,26
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	21,43	1,12
Auxiliar								
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,20	0,08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	180,61	180,61		
				MO sem LS =>		3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>		53,62			Valor com BDI =>	239,69
							Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.198,45

1.14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86936	SINAPI	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	610,95	610,95		
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	103,02	103,02		
Auxiliar				SANITÁRIAS						
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	293,60	293,60		
Auxiliar				SANITÁRIAS						
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	214,33	214,33		
Auxiliar				SANITÁRIAS						
				MO sem LS =>		19,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,94
				Valor do BDI =>		176,07			Valor com BDI =>	787,02
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.574,04

1.14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	201,16	201,16		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55		
Insumo	12134	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	179,54	179,54		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,15	12,07		
				MO sem LS =>		21,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,62
				Valor do BDI =>		57,97			Valor com BDI =>	259,13
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	259,13

1.14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	109,76	109,76		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	25,57	11,42		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	21,43	3,01		
Auxiliar										
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	95,25	95,25		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,20	0,08		
				MO sem LS =>		9,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,66
				Valor do BDI =>		31,63			Valor com BDI =>	141,39
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,39

1.14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	206,38	206,38		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	25,57	2,45		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	21,43	0,64		
Auxiliar										
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,20	0,08		
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	203,21	203,21		
				MO sem LS =>		2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>		59,47			Valor com BDI =>	265,85
							Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.329,25

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					17.115,64		
1.15.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94970	SINAPI	Abriço para Central de GLP, em concreto	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	507,52	507,52		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	21,43	43,43		
Auxiliar										
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	21,30	27,19		
Auxiliar										
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,77	3,79		
Auxiliar										
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,78	1,10		
Auxiliar										
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	105,00	79,89		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,90	292,64		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	100,61	59,48		
				MO sem LS =>		43,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,71
				Valor do BDI =>		146,26			Valor com BDI =>	653,78
							Quant. =>	0,8000000	Preço Total =>	523,02

1.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapá de alumínio com veneziana	ESQV -	m²	1,0000000	673,39	673,39		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	26,33	10,07		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	21,43	4,09		
Auxiliar										
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	40,00	35,31		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	29,25	200,37		
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	Material	UN	0,5473000	768,55	420,62		
				MO sem LS =>		9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI =>		194,07			Valor com BDI =>	867,46
							Quant. =>	0,1600000	Preço Total =>	138,79

1.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	38,90	38,90		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	21,52	6,39		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	25,57	7,59		
Auxiliar										
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	23,99	24,92		
				MO sem LS =>		9,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>		11,21			Valor com BDI =>	50,11
							Quant. =>	7,2000000	Preço Total =>	360,79

1.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	15,09	15,09		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	21,52	3,72		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	25,57	4,42		
Composição	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0080000	15,49	0,12		
Insumo	00003908	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	1,0000000	6,76	6,76		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0020000	38,33	0,07		
			MO sem LS =>			5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
			Valor do BDI =>			4,34			Valor com BDI =>	19,43
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	38,86

1.15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU_ESC_09 Próprio	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	309,32	309,32			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	25,57	63,92			
Auxiliar										
Insumo	00039634 SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25" MM	Material	M	30,0000000	8,18	245,40			
			MO sem LS =>			43,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,95
			Valor do BDI =>			89,14			Valor com BDI =>	398,46
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.593,84

1.15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1250 SEINFRA	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	19,42	19,42			
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0180000	83,58	1,50			
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0230000	100,50	2,31			
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,7960000	0,71	5,53			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1200000	24,16	2,89			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3900000	18,46	7,19			
			MO sem LS =>			10,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,08
			Valor do BDI =>			5,59			Valor com BDI =>	25,01
							Quant. =>	7,2800000	Preço Total =>	182,07

1.15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8708 ORSE	Regulador 1º estágio com manometro	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	419,13	419,13			
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89			
Auxiliar										
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86			
Auxiliar										
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82		
Insumo	7975 ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,0000000	399,00	399,00			
			MO sem LS =>			16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
			Valor do BDI =>			120,79			Valor com BDI =>	539,92
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	539,92

1.15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7835 ORSE	Regulador 2º estágio com registro	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	463,07	463,07			
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89			
Auxiliar										
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86			
Auxiliar										
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82		
Insumo	7543 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	1,0000000	442,94	442,94			
			MO sem LS =>			16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
			Valor do BDI =>			133,45			Valor com BDI =>	596,52
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	596,52

1.15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_ESC_10 Próprio	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	10.171,63	10.171,63
Composição	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,7400000	22,29	573,74
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5200000	25,57	90,00
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7700000	26,13	46,25
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,0300000	26,33	1.001,32
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,1500000	28,89	524,35
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,7900000	21,43	1.217,00
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,7300000	105,00	181,65
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	22,8000000	1,17	26,67
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	710,9900000	0,81	575,90
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5000000	100,61	50,30
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7820000	101,14	77,06
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1570000	95,03	14,91
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,6904000	5,95	51,70
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,0880000	19,45	176,76
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	2,4424000	35,95	87,80
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMS	1,0000000	17,75	17,75
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	22,0000000	10,53	231,66
Insumo	00039508 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	Material	m²	2,7089000	9,45	25,59
Insumo	00034568 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	Material	UN	149,8750000	5,59	837,80
Insumo	00011621 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	m²	7,1300000	55,11	392,93
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,4200000	19,33	27,44

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,4000000	20,13	8,05			
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8" CM, H = 2 M	Material	m²	0,3960000	25,91	10,26			
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,5680000	8,01	4,54			
Insumo	9899	ORSE	Cilindro de aço para gás GLP - 20kg	Material	un	9,0000000	141,16	1.270,44			
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	2,5920000	36,71	95,15			
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	3,2256000	14,95	48,22			
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2,7192000	35,83	97,42			
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	1,3596000	10,00	13,59			
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2880000	21,98	6,33			
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	1,6128000	10,00	16,12			
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	3,6000000	2,82	10,15			
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	6,1925000	0,94	5,82			
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1,5840000	38,33	60,71			
Insumo	9907	ORSE	Estrado plástico modulável em PEAD h=135mm	Material	m²	1,7000000	429,55	730,23			
Insumo	00000591	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	Material	KG	9,7560000	35,27	344,09			
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Material	UN	2,0000000	40,71	81,42			
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,2000000	24,09	77,08			
Insumo	00001163	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	7,80	15,60			
Insumo	00010404	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPÃO DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	4,0000000	96,53	386,12			
Insumo	7548	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	Material	un	4,0000000	50,81	203,24			
Insumo	00003586	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	31,64	31,64			
Insumo	10276	ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	Material	un	1,0000000	391,86	391,86			
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	3,2040000	10,40	33,32			
Insumo	2448	ORSE	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	Equipamento	h	1,1030000	1,50	1,65			
						MO sem LS =>	2.182,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.182,22
						Valor do BDI =>	2.931,46			Valor com BDI =>	13.103,09
						Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	13.103,09

1.15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12137	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	15,04	15,04			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75			
Auxiliar											
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73			
Insumo	00037556/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	11,56	11,56			
						MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
						Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	19,37
						Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	19,37

1.15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12137	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	15,04	15,04			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75			
Auxiliar											
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73			
Insumo	00037556/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	11,56	11,56			
						MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
						Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	19,37
						Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	19,37

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO											
1.16.1								3.007,77			
Composição	101909	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	252,91	252,91			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,52	9,84			
Auxiliar											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,57	11,69			
Auxiliar											
Insumo	00004350	SINAPI	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	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38			
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	230,00	230,00			
						MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
						Valor do BDI =>	72,88			Valor com BDI =>	325,79
						Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	1.628,95

1.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	18,50	18,50			
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0551562	22,49	1,24			
Auxiliar											
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	26,64	4,70			
Auxiliar											
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDES, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	12,56	12,56			
						MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
						Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	23,83
						Quant. =>	16,0000000			Preço Total =>	381,28

1.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	51,88	51,88			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28			
Insumo	12084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	12,22	0,36			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24			
						MO sem LS =>	51,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,52
						Valor do BDI =>	14,95			Valor com BDI =>	66,83
						Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	334,15

1.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12138	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	24,53	24,53
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Auxiliar								
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	1,0000000	21,05	21,05
				MO sem LS =>		2,73	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,06		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>
								663,39

1.17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						102.054,85
1.17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						6.218,84
1.17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	346,27		346,27
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	734,33		8,59
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	22,49		10,81
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	26,64		12,81
Auxiliar									
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	314,06		314,06
				MO sem LS =>		16,97	LS =>	0,00	16,97
				Valor do BDI =>		99,79		Valor com BDI =>	446,06
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	892,12

1.17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	101883	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	476,16		476,16
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	734,33		9,84
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	22,49		11,99
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	26,64		14,21
Auxiliar									
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	440,12		440,12
				MO sem LS =>		18,88	LS =>	0,00	18,88
				Valor do BDI =>		137,22		Valor com BDI =>	613,38
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	613,38

1.17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	100,06		100,06
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0043000	734,33		3,15
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	22,49		19,79
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	26,64		23,44
Auxiliar									
Insumo	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	53,68		53,68
				MO sem LS =>		28,59	LS =>	0,00	28,59
				Valor do BDI =>		28,83		Valor com BDI =>	128,89
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	128,89

1.17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	101938	SINAPI	Quadro de medição	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	132,58		132,58
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0086000	734,33		6,31
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	22,49		8,87
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	26,64		10,51
Auxiliar									
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	106,89		106,89
				MO sem LS =>		13,78	LS =>	0,00	13,78
				Valor do BDI =>		38,20		Valor com BDI =>	170,78
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	170,78

1.17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,88		10,88
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,49		0,79
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	26,64		0,93
Auxiliar									
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,04		1,04
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,12		8,12
				MO sem LS =>		1,11	LS =>	0,00	1,11
				Valor do BDI =>		3,13		Valor com BDI =>	14,01
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	84,06

1.17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,73		12,73
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	22,49		1,49
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	26,64		1,76
Auxiliar									
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,36		1,36
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,12		8,12
				MO sem LS =>		2,10	LS =>	0,00	2,10
				Valor do BDI =>		3,66		Valor com BDI =>	16,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,39

1.17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	93657	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,20		14,20
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	22,49		2,04
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	26,64		2,42
Auxiliar									
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,62		1,62
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,12		8,12
				MO sem LS =>		2,88	LS =>	0,00	2,88

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Valor do BDI => 4,09

Valor com BDI => 18,29

Quant. => 2,000000 Preço Total => 36,58

1.17.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562 SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,000000	133,83	133,83
Composição	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,000000	133,83	133,83
Insumo							
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,56		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,000000	Preço Total =>
							689,56

1.17.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660 SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	52,09	52,09
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	22,49	1,58
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	26,64	1,87
Auxiliar							
Composição	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,04	2,08
Auxiliar							
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	46,56	46,56
Insumo							
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,01		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	23,000000	Preço Total =>
							1.543,30

1.17.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660 SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	52,09	52,09
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	22,49	1,58
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	26,64	1,87
Auxiliar							
Composição	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,04	2,08
Auxiliar							
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	46,56	46,56
Insumo							
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,01		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	5,000000	Preço Total =>
							335,50

1.17.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660 SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	52,09	52,09
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	22,49	1,58
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	26,64	1,87
Auxiliar							
Composição	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,04	2,08
Auxiliar							
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	46,56	46,56
Insumo							
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,01		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	11,000000	Preço Total =>
							738,10

1.17.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660 SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	52,09	52,09
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	22,49	1,58
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	26,64	1,87
Auxiliar							
Composição	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,04	2,08
Auxiliar							
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	46,56	46,56
Insumo							
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,01		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,000000	Preço Total =>
							134,20

1.17.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665 SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	62,62	62,62
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	22,49	6,08
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	26,64	7,20
Auxiliar							
Composição	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,75	3,50
Auxiliar							
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	45,84	45,84
Insumo							
				MO sem LS =>	8,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,04		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>
							80,66

1.17.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101896 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	586,34	586,34
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	22,49	29,75
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	26,64	35,25
Auxiliar							
Composição	00001580 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,65	25,95
Auxiliar							
Insumo	00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	495,39	495,39
Insumo							
				MO sem LS =>	42,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	168,98		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>
							755,32

1.17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.17.2.1		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					27.786,56
Composição	91854 SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,27	9,27
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	22,49	3,01
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	26,64	3,56
Auxiliar							
Composição	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,66	2,70
Auxiliar							
Insumo				MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,67		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	593,300000	Preço Total =>
							7.084,00

1.17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856 SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	11,93	11,93

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	22,49	3,35
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	26,64	3,96
Auxiliar							
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,55	4,62
					MO sem LS => 4,72	LS => 0,00	MO com LS => 4,72
					Valor do BDI => 3,43		Valor com BDI => 15,36
					Quant. =>	199,5000000	Preço Total => 3.064,32

1.17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008 SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	18,21	18,21
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	22,49	2,52
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	26,64	2,98
Auxiliar							
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,56	12,71
					MO sem LS => 3,56	LS => 0,00	MO com LS => 3,56
					Valor do BDI => 5,24		Valor com BDI => 23,45
					Quant. =>	159,5000000	Preço Total => 3.740,27

1.17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009 SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	27,10	27,10
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	22,49	2,90
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	26,64	3,43
Auxiliar							
Insumo	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	18,89	20,77
					MO sem LS => 4,09	LS => 0,00	MO com LS => 4,09
					Valor do BDI => 7,81		Valor com BDI => 34,91
					Quant. =>	52,4000000	Preço Total => 1.829,28

1.17.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93011 SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	46,40	46,40
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	22,49	3,84
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	26,64	4,55
Auxiliar							
Insumo	00002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	34,56	38,01
					MO sem LS => 5,43	LS => 0,00	MO com LS => 5,43
					Valor do BDI => 13,37		Valor com BDI => 59,77
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total => 4.781,60

1.17.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92662 SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	41,94	41,94
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	21,52	7,25
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	25,57	8,61
Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	15,49	0,29
Insumo	00003939 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	25,60	25,60
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	38,33	0,19
					MO sem LS => 10,47	LS => 0,00	MO com LS => 10,47
					Valor do BDI => 12,08		Valor com BDI => 54,02
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total => 486,18

1.17.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92693 SINAPI	Luva de aço galvanizado 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	15,09	15,09
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	21,52	3,72
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	25,57	4,42
Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	15,49	0,12
Insumo	00003908 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,76	6,76
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	38,33	0,07
					MO sem LS => 5,38	LS => 0,00	MO com LS => 5,38
					Valor do BDI => 4,34		Valor com BDI => 19,43
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 38,86

1.17.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0629 SEINFRA	Caixa de passagem 40x40 com tampa	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	177,62	177,62
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	10431 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	Material	UN	1,0000000	91,12	91,12
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30
					MO sem LS => 86,50	LS => 0,00	MO com LS => 86,50
					Valor do BDI => 51,19		Valor com BDI => 228,81
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total => 2.059,29

1.17.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100556 SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	36,74	36,74
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	22,49	7,78
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	26,64	9,21
Auxiliar							
Insumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1,0000000	19,75	19,75
					MO sem LS => 10,99	LS => 0,00	MO com LS => 10,99
					Valor do BDI => 10,58		Valor com BDI => 47,32
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total => 236,60

1.17.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91944 SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,09	14,09
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	22,49	3,80
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	26,64	4,50
Auxiliar							
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	730,66	0,87
Auxiliar							
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,92	4,92
					MO sem LS => 5,49	LS => 0,00	MO com LS => 5,49
					Valor do BDI => 4,06		Valor com BDI => 18,15
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total => 90,75

1.17.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,16	11,16
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	22,49	3,68
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	26,64	4,36
Auxiliar							

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	730,66	0,65	
Auxiliar		PREPARO MANUAL. AF. 08/2019						
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47	
			MO sem LS =>	5,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,29
			Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	14,37
			Quant. =>	88,0000000			Preço Total =>	1.264,56

1.17.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937 SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octoagonal	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,32	15,32	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	22,49	4,99	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	26,64	5,91	
Auxiliar								
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,42	4,42	
			MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
			Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	19,73
			Quant. =>	147,0000000			Preço Total =>	2.900,31

1.17.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0671 SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm	CANALETAS	M	1,0000000	81,72	81,72	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	19,10	3,24	
Insumo	10458 SEINFRA	CANALETE PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	Material	M	1,0000000	74,38	74,38	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	24,15	4,10	
			MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI =>	23,55			Valor com BDI =>	105,27
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	210,54

1.17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.17.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,06	3,06	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	22,49	0,51	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	26,64	0,61	
Auxiliar								
Insumo	00001013 SINAPI	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	Material	M	1,2434000	1,54	1,91	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,97	0,03	
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	3,94
			Quant. =>	1.520,0000000			Preço Total =>	5.988,80

1.17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,48	4,48	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,49	0,65	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	26,64	0,77	
Auxiliar								
Insumo	00001014 SINAPI	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	Material	M	1,2434000	2,44	3,03	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,97	0,03	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	5,77
			Quant. =>	2.357,2000000			Preço Total =>	13.601,04

1.17.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_ESC_01 Próprio	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SEÇÕES NOMINAIS: #25 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	29,74	29,74	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	22,49	1,43	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	26,64	1,70	
Auxiliar								
Insumo	00000996 SINAPI	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	Material	M	1,0150000	26,19	26,58	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,97	0,03	
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
			Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	38,31
			Quant. =>	56,8000000			Preço Total =>	2.176,00

1.17.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_ESC_02 Próprio	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SEÇÕES NOMINAIS: #25 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	55,55	55,55	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	22,49	1,95	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	26,64	2,31	
Auxiliar								
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,97	0,03	
Insumo	00039234 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	50,51	51,26	
			MO sem LS =>	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
			Valor do BDI =>	16,00			Valor com BDI =>	74,55
			Quant. =>	113,6000000			Preço Total =>	8.128,08

1.17.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_ESC_03 Próprio	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SEÇÕES NOMINAIS: #95 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	106,50	106,50
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,49	2,87
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	26,64	3,40
Auxiliar							
Insumo	00039236 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	98,72	100,20
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,97	0,03

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

				MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
				Valor do BDI =>	30,69			Valor com BDI =>	137,19
				Quant. =>	12,9000000			Preço Total =>	1.769,75
1.17.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	CPU_ESC_04 Próprio	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #150 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	160,33	160,33		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	22,49	4,02		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	26,64	4,76		
Auxiliar	00039238 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000	149,29	151,52		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,97	0,03		
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	46,20			Valor com BDI =>	206,53
				Quant. =>	51,6000000			Preço Total =>	10.656,94
1.17.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	98281 SINAPI	Cabo CCE-50 2 pares	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	8,44	8,44		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	22,49	3,18		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	26,64	3,77		
Auxiliar	00011902 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,42	1,49		
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	10,87
				Quant. =>	52,6000000			Preço Total =>	571,76
1.17.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0560 SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,77	10,77		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,86		
Insumo	10379 SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE - 2	Material	M	1,0200000	4,21	4,29		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	24,15	3,62		
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	13,87
				Quant. =>	53,6000000			Preço Total =>	743,43
1.17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
							24.413,65		
1.17.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92000 SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	30,14	30,14		
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,60	10,60		
Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,54	19,54		
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	38,82
				Quant. =>	56,0000000			Preço Total =>	2.173,92
1.17.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92001 SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	32,28	32,28		
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,60	10,60		
Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,68	21,68		
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	41,58
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	166,32
1.17.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91953 SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	28,72	28,72		
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,60	10,60		
Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,12	18,12		
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
				Valor do BDI =>	8,27			Valor com BDI =>	36,99
				Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	259,93
1.17.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91959 SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	43,80	43,80		
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,60	10,60		
Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,20	33,20		
				MO sem LS =>	16,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,83
				Valor do BDI =>	12,62			Valor com BDI =>	56,42
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	56,42
1.17.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91967 SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	58,88	58,88		
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,60	10,60		
Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	48,28	48,28		
				MO sem LS =>	22,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,23
				Valor do BDI =>	16,96			Valor com BDI =>	75,84
				Quant. =>	11,0000000			Preço Total =>	834,24
1.17.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92023 SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	48,86	48,86		
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,60	10,60		
Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,26	38,26		
				MO sem LS =>	19,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,50
				Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>	62,94
				Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	188,82

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.17.4.7										
Composição	C2298	SEINFRA	Placa cega 2x4"	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	14,13	14,13		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,86		
Insumo	11921	SEINFRA	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	24,15	3,62		
				MO sem LS =>		6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>		4,07			Valor com BDI =>	18,20
					Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	127,40
1.17.4.8										
Composição	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x32W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	128,83	128,83		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	19,10	21,01		
Insumo	11371	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W	Material	UN	1,0000000	81,26	81,26		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	24,15	26,56		
				MO sem LS =>		47,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,57
				Valor do BDI =>		37,12			Valor com BDI =>	165,95
					Quant. =>	74,0000000			Preço Total =>	12.280,30
1.17.4.9										
Composição	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	112,28	112,28		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	19,10	21,01		
Insumo	11370	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W	Material	UN	1,0000000	64,71	64,71		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	24,15	26,56		
				MO sem LS =>		47,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,57
				Valor do BDI =>		32,35			Valor com BDI =>	144,63
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	433,89
1.17.4.10										
Composição	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	436,64	436,64		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20		
Insumo	10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	44,53	44,53		
Insumo	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	96,13	96,13		
Insumo	11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM	Material	UN	1,0000000	114,88	114,88		
				CAPACITOR/IGNITOR DE 400W						
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30		
Insumo	19487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	94,60	94,60		
				MO sem LS =>		86,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,50
				Valor do BDI =>		125,83			Valor com BDI =>	562,47
					Quant. =>	13,0000000			Preço Total =>	7.312,11
1.17.4.11										
Composição	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	45,13	45,13		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,49	4,63		
Auxiliar										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	26,64	5,49		
Auxiliar										
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	35,01	35,01		
				MO sem LS =>		6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI =>		13,00			Valor com BDI =>	58,13
					Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	581,30
1.18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					83.471,45		
1.18.1										
Composição	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	147,37	147,37		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	22,49	3,02		
Auxiliar										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	26,64	3,58		
Auxiliar										
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	140,77	140,77		
				MO sem LS =>		4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>		42,47			Valor com BDI =>	189,84
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	189,84
1.18.2										
Composição	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,85	11,85		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	19,10	3,24		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	24,15	4,10		
Insumo	16037	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	4,51	4,51		
				MO sem LS =>		7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>		3,41			Valor com BDI =>	15,26
					Quant. =>	26,0000000			Preço Total =>	396,76
1.18.3										
Composição	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	25,49	25,49		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	22,49	6,98		
Auxiliar										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	26,64	8,27		
Auxiliar										
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	8,20	8,20		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43		
				MO sem LS =>		9,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,87
				Valor do BDI =>		7,34			Valor com BDI =>	32,83
					Quant. =>	26,0000000			Preço Total =>	853,58
1.18.4										
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	Pára-raios	un	1,0000000	363,18	363,18		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13		
Auxiliar										
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09		
Auxiliar										
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73		
	PI									
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09		
	PI									
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	351,14	351,14		
				MO sem LS =>		9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Valor do BDI => 104,66

Valor com BDI => 467,84

						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	467,84
1.18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96985 SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	81,22	81,22		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	22,49	5,58		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	26,64	6,61		
Auxiliar	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	69,03	69,03		
			MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,89	
			Valor do BDI =>	23,40			Valor com BDI =>	104,62	
			Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	2.720,12			
1.18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96973 SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	71,60	71,60		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	22,49	5,58		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	26,64	6,61		
Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6667000	25,49	16,99		
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	40,40	42,42		
			MO sem LS =>	14,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,47	
			Valor do BDI =>	20,63			Valor com BDI =>	92,23	
			Quant. =>	449,2000000	Preço Total =>	41.429,71			
1.18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96974 SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	93,07	93,07		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	22,49	7,17		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	26,64	8,49		
Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6667000	25,49	16,99		
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	57,55	60,42		
			MO sem LS =>	16,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,71	
			Valor do BDI =>	26,82			Valor com BDI =>	119,89	
			Quant. =>	305,2000000	Preço Total =>	36.590,42			
1.18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98111 SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	54,42	54,42		
Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	238,04	3,35		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	26,33	3,64		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	21,43	2,33		
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	45,10	45,10		
			MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93	
			Valor do BDI =>	15,68			Valor com BDI =>	70,10	
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	350,50			
1.18.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2457 SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	14,12	14,12		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82		
Insumo	12076 SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	5,47	5,47		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,15	4,83		
			MO sem LS =>	8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65	
			Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	18,18	
			Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	472,65			
1.19		SERVICIOS COMPLEMENTARES					73.557,83		
1.19.1		GERAL					19.138,19		
1.19.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4068 SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	411,71	411,71		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	119,58	0,95		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,71	2,27		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92		
Insumo	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	342,58	342,58		
			MO sem LS =>	65,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,91	
			Valor do BDI =>	118,65			Valor com BDI =>	530,36	
			Quant. =>	12,2200000	Preço Total =>	6.480,99			
1.19.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4068 SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	411,71	411,71		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	119,58	0,95		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,71	2,27		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92		
Insumo	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	342,58	342,58		
			MO sem LS =>	65,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,91	
			Valor do BDI =>	118,65			Valor com BDI =>	530,36	
			Quant. =>	3,5000000	Preço Total =>	1.856,26			
1.19.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1869 SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	95,26	95,26		
Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	720,10	2,73		
Insumo	11610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	75,84		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61		
			MO sem LS =>	17,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,39	
			Valor do BDI =>	27,45			Valor com BDI =>	122,71	
			Quant. =>	71,3000000	Preço Total =>	8.749,22			
1.19.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1960 SEINFRA	Portas para armário de cozinha em MDF com revestimento em fórmica, conforme projeto	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	192,31	192,31		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	24,16	21,74		
Insumo	11027 SEINFRA	DOBROADICA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	4,0000000	16,63	66,52		
Insumo	11159 SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26		
Insumo	11192 SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB. C/BAT. E GUARNIÇÃO	Material	m²	1,0000000	50,52	50,52		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,71	
			MO sem LS =>	73,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,01
			Valor do BDI =>	55,42			Valor com BDI =>	247,73
					Quant. =>	6,5500000	Preço Total =>	1.622,63

1.19.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2910 SEINFRA	Prateleira de madeira	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	175,32	175,32	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9230000	19,10	17,62	
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	3,2300000	6,89	22,25	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9230000	24,16	22,29	
Insumo	I2410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0769000	14,20	1,09	
Insumo	I2462 SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	Material	m²	1,0000000	112,07	112,07	
			MO sem LS =>	39,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,91
			Valor do BDI =>	50,52			Valor com BDI =>	225,84
					Quant. =>	1,9000000	Preço Total =>	429,09

1.19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.19.2.1		ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					54.419,64	
Composição	C0864 SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	4.123,48	4.123,48	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	19,10	44,89	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	19,10	66,85	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	19,10	66,85	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000	16,53	9,75	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	119,58	59,79	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	24,16	56,53	
Insumo	I0163 SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	33,5000000	7,10	237,85	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1600000	100,50	16,08	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	0,96	6,98	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	24,16	84,56	
Insumo	I0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	3,3000000	69,64	229,81	
Insumo	I0749 SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,10	0,08	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,71	79,52	
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	8,45	15,21	
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	32,44	27,57	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	31,88	35,06	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	24,16	132,88	
Insumo	I1332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	72,90	317,11	
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	2,14	4,49	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3800000	100,50	38,19	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	14,20	6,39	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARAFIO DE 1"X4"	Material	M	2,2500000	6,05	13,61	
Insumo	I2172 SEINFRA	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	Material	M	11,0000000	90,42	994,62	
Insumo	I2173 SEINFRA	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3')	Material	M	10,5000000	121,68	1.277,64	
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,8500000	28,81	24,48	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9100000	24,16	46,14	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,5000000	18,46	230,75	
			MO sem LS =>	729,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	729,25
			Valor do BDI =>	1.188,38			Valor com BDI =>	5.311,86
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.311,86

1.19.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4646 SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	DIVERSOS	M	1,0000000	385,12	385,12	
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	18,46	10,15	
Insumo	I8646 SEINFRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	M	2,0000000	160,20	320,40	
Insumo	I8647 SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	UN	0,6000000	30,81	18,48	
Insumo	I8648 SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	0,6000000	36,00	21,60	
			MO sem LS =>	24,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,64
			Valor do BDI =>	110,99			Valor com BDI =>	496,11
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	6.945,54

1.19.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	17,50	17,50	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1386000	21,43	2,97	
Auxiliar								
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277000	22,21	0,61	
Auxiliar								
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	13,92	13,92	
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	22,54
					Quant. =>	90,9600000	Preço Total =>	2.050,23

1.19.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12775 ORSE	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	140,98	140,98	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79	
Auxiliar								
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	3,63	1,81	
Auxiliar								
Insumo	00006110/SINA PI	ORSE Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65	
Insumo	00010935/SINA PI	ORSE Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = "3,8" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	Material	m²	1,1000000	44,93	49,42	
Insumo	00010997/SINA PI	ORSE Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0430000	51,84	2,22	
Insumo	00021012/SINA PI	ORSE Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, "3,48" kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,4000000	52,10	20,84	
Insumo	00021015/SINA PI	ORSE Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, "7,32" kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,3400000	109,30	37,16	
Insumo	00043130/SINA PI	ORSE Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	25,35	2,53	
			MO sem LS =>	23,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,21
			Valor do BDI =>	40,63			Valor com BDI =>	181,61
					Quant. =>	143,2000000	Preço Total =>	26.006,55

1.19.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo	ESQV -	m²	1,0000000	673,39	673,39
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	26,33	10,07
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	21,43	4,09
Auxiliar							

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	40,00	35,31		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	29,25	200,37		
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	768,55	420,62		
					MO sem LS =>	9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,20
					Valor do BDI =>	194,07			Valor com BDI =>	867,46
						Quant. =>	5,2700000		Preço Total =>	4.571,51

1.19.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10891	ORSE	Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	521,78	521,78		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66	14,64		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	521,43	15,64		
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,52		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60		
Insumo	11841	ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	Material	m²	1,0000000	345,22	345,22		
					MO sem LS =>	132,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,75
					Valor do BDI =>	150,37			Valor com BDI =>	672,15
						Quant. =>	4,9000000		Preço Total =>	3.293,53

1.19.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9072	ORSE	Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	892,14	892,14		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,79	5,68		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	521,43	1,56		
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47		
Insumo	8855	ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	un	1,0000000	41,64	41,64		
Insumo	9357	ORSE	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	Material	m²	1,0000000	800,00	800,00		
					MO sem LS =>	39,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,76
					Valor do BDI =>	257,11			Valor com BDI =>	1.149,25
						Quant. =>	5,4300000		Preço Total =>	6.240,42

1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.20.1			SERVIÇOS FINAIS					4.694,97		
Composição	99803	SINAPI	Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,07	2,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	21,43	2,07		
					MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
					Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,66
						Quant. =>	1,129,6400000		Preço Total =>	3.004,84

1.20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11986	ORSE	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	1.312,01	1.312,01		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,66	2,19		
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47		
Insumo	12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	Material	un	1,0000000	1.298,35	1.298,35		
					MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
					Valor do BDI =>	378,12			Valor com BDI =>	1.690,13
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	1.690,13

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.21			QUADRA SERVIÇOS PRELIMINARES					4.737,03		
2.21.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.737,03		
Composição	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,12	7,12		
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,73	0,43		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14		
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,09	0,64		
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	17,00	0,20		
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	36,64	0,32		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	18,46	2,39		
					MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
					Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	9,17
						Quant. =>	516,5800000		Preço Total =>	4.737,03

2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.22.1			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					13.742,36
Composição	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre basdrame)	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,32	77,32
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	325,49	1,75
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	79,15	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	21,43	16,85

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	34,74	6,81	
Auxiliar								
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	37,35	51,87	
			MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
			Valor do BDI =>	22,28			Valor com BDI =>	99,60
			Quant. =>	93,9200000			Preço Total =>	9.354,43

2.22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	84,77	84,77	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	21,43	84,77	
			MO sem LS =>	50,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,91
			Valor do BDI =>	24,43			Valor com BDI =>	109,20
			Quant. =>	32,9400000			Preço Total =>	3.597,04

2.22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101617 SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,04	3,04	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	26,33	1,33	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	21,43	1,62	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	34,74	0,05	
Auxiliar								
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	27,48	0,04	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
			Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	3,91
			Quant. =>	42,1500000			Preço Total =>	164,80

2.22.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382 SINAPI	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	25,45	25,45	
Composição	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	325,49	1,75	
Auxiliar								
Composição	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	79,15	0,04	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	21,43	16,85	
Auxiliar								
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	34,74	6,81	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
			Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	32,78
			Quant. =>	19,1000000			Preço Total =>	626,09

2.23		FUNDAÇÕES					86.380,12	
2.23.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					45.942,59	
2.23.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100896 SINAPI	Estaca Ø 20cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação - 3,5m	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	66,66	66,66	
Composição	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0614000	9,04	0,56	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2263000	21,43	4,84	
Auxiliar								
Composição	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0247000	398,41	9,84	
Auxiliar								
Composição	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	167,71	8,21	
Auxiliar								
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	103,78	0,52	
Auxiliar								
Composição	95578 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491000	10,65	9,04	
Auxiliar								
Composição	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0205000	3,41	0,06	
Auxiliar								
Insumo	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0557000	603,28	33,60	
			MO sem LS =>	5,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25
			Valor do BDI =>	19,21			Valor com BDI =>	85,87
			Quant. =>	234,5000000			Preço Total =>	20.136,51

2.23.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619 SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	40,28	40,28	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	26,33	8,92	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	21,43	2,62	
Auxiliar								
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	416,65	28,74	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
			Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	51,88
			Quant. =>	24,0100000			Preço Total =>	1.245,63

2.23.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535 SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	136,15	136,15
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0810000	22,02	23,80
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3920000	25,99	62,16
Auxiliar							
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0700000	27,83	1,94
Auxiliar							
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2820000	26,47	7,46
Auxiliar							
Insumo	00002692 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,01	0,13
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6090000	4,10	14,79
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	20,04	0,76
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	22,03	0,11
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2270000	19,45	23,86

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0470000	24,27	1,14
				MO sem LS =>	62,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,95
				Valor do BDI =>	39,23			Valor com BDI =>	175,38
						Quant. =>	43,7500000	Preço Total =>	7.672,87

2.23.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,98	13,98	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	22,11	0,25	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	26,13	1,85	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,27	11,27	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	18,00
						Quant. =>	447,3500000	Preço Total =>	8.052,30

2.23.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,26	18,26	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	22,11	0,69	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	26,13	5,05	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,76	11,76	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	23,52
						Quant. =>	78,8800000	Preço Total =>	1.855,25

2.23.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	851,96	851,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000	26,33	15,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	21,43	18,87	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1610000	1,35	0,21	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1330000	0,53	0,07	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2600000	648,70	817,36	
				MO sem LS =>	21,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,69
				Valor do BDI =>	245,53			Valor com BDI =>	1.097,49
						Quant. =>	6,3600000	Preço Total =>	6.980,03

2.23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.23.2.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					40.437,53	
Composição	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	73,84	73,84	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	22,02	10,50	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	25,99	28,27	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	27,83	0,36	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	26,47	1,40	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,01	0,13	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	11,73	7,09	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	4,10	2,24	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	20,04	0,52	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	19,45	22,05	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	24,27	1,28	
				MO sem LS =>	26,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,64
				Valor do BDI =>	21,28			Valor com BDI =>	95,12
						Quant. =>	165,3200000	Preço Total =>	15.725,23

2.23.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,82	15,82	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	22,11	0,36	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	26,13	2,65	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	20,47
						Quant. =>	139,4900000	Preço Total =>	2.841,41

2.23.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,98	13,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	22,11	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	26,13	1,85
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,27	11,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50
				MO sem LS =>		1,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,02	MO com LS =>	1,54
							Valor com BDI =>	18,00
							Quant. =>	375,3800000
							Preço Total =>	6.756,84

2.23.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,26	18,26
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	22,11	0,69
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	26,13	5,05
Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,76	11,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50
				MO sem LS =>		4,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,26	MO com LS =>	4,92
							Valor com BDI =>	23,52
							Quant. =>	214,9700000
							Preço Total =>	5.056,09

2.23.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	817,57	817,57
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	26,33	8,79
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,43	10,73
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,35	0,12
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,53	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	648,70	797,90
				MO sem LS =>		12,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		235,62	MO com LS =>	12,33
							Valor com BDI =>	1.053,19
							Quant. =>	9.5500000
							Preço Total =>	10.057,96

2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.24.1			SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO - VIGAS					108.336,63
2.24.1.1			Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	75,20	75,20
Composição	92479	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	22,02	2,40
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	25,99	15,49
Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	180,06	18,90
Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,6590000	46,62	30,72
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,01	0,03
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	19,78	6,48
Insumo	00043034	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	24,27	1,18
				MO sem LS =>		16,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		21,67	MO com LS =>	16,97
							Valor com BDI =>	96,87
							Quant. =>	39,3400000
							Preço Total =>	3.810,86

2.24.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,47	14,47
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	22,11	0,20
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	26,13	1,46
Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50
				MO sem LS =>		1,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,17	MO com LS =>	1,40
							Valor com BDI =>	18,64
							Quant. =>	79,6400000
							Preço Total =>	1.484,48

2.24.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,69	15,69
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	22,11	0,38
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,13	2,79
Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,76	11,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50
				MO sem LS =>		3,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,52	MO com LS =>	3,22
							Valor com BDI =>	20,21
							Quant. =>	40,3000000
							Preço Total =>	814,46

2.24.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.043,05	1.043,05
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	25,99	30,92
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	26,33	94,02
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	21,43	180,16
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,35	1,27
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,53	0,13

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	667,77	736,55		
				MO sem LS =>		191,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,97
				Valor do BDI =>		300,60			Valor com BDI =>	1.343,65
						Quant. =>	2,1200000		Preço Total =>	2.848,53

2.24.2 CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES										
2.24.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	48,66	48,66		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	22,02	2,42		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,99	15,59		
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	242,76	16,26		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,01	0,03		
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28		
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,27	0,46		
				MO sem LS =>		13,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95
				Valor do BDI =>		14,02			Valor com BDI =>	62,68
						Quant. =>	44,2700000		Preço Total =>	2.774,84

2.24.2.2										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,98	13,98		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	22,11	0,25		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	26,13	1,85		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,27	11,27		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50		
				MO sem LS =>		1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>		4,02			Valor com BDI =>	18,00
						Quant. =>	127,7300000		Preço Total =>	2.299,14

2.24.2.3										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,26	18,26		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	22,11	0,69		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	26,13	5,05		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,76	11,76		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50		
				MO sem LS =>		4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>		5,26			Valor com BDI =>	23,52
						Quant. =>	49,0000000		Preço Total =>	1.152,48

2.24.2.4										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103682	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.043,05	1.043,05		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	25,99	30,92		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	26,33	94,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	21,43	180,16		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,35	1,27		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,53	0,13		
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	667,77	736,55		
				MO sem LS =>		191,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,97
				Valor do BDI =>		300,60			Valor com BDI =>	1.343,65
						Quant. =>	2,0400000		Preço Total =>	2.741,04

2.24.3 CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS										
2.24.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	40,53	40,53		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	22,02	2,02		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	25,99	13,04		
Composição Auxiliar	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	102,40	13,92		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,01	0,03		
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVELE DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	17,75	7,04		
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMEZAS PLASTICAS	Material	M	0,0380000	118,03	4,48		
				MO sem LS =>		10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI =>		11,68			Valor com BDI =>	52,21
						Quant. =>	59,2400000		Preço Total =>	3.092,92

2.24.3.2										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,07	17,07		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0233000	22,11	0,51		
Auxiliar										
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	26,13	3,73		
Auxiliar										
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,12	12,12		
Auxiliar										
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50		
					MO sem LS =>	3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
					Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	21,98
						Quant. =>	57,5300000	Preço Total =>	1.264,50	

2.24.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,82	15,82		
Auxiliar										
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	22,11	0,36		
Auxiliar										
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	26,13	2,65		
Auxiliar										
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15		
Auxiliar										
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50		
					MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
					Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	20,37
						Quant. =>	35,4800000	Preço Total =>	722,72	

2.24.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,26	18,26		
Auxiliar										
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	22,11	0,69		
Auxiliar										
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	26,13	5,05		
Auxiliar										
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,76	11,76		
Auxiliar										
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50		
					MO sem LS =>	4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
					Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	23,52
						Quant. =>	51,0000000	Preço Total =>	1.199,52	

2.24.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103682	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.043,05	1.043,05		
Auxiliar										
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	25,99	30,92		
Auxiliar										
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	26,33	94,02		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	21,43	180,16		
Auxiliar										
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,35	1,27		
Auxiliar										
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,53	0,13		
Auxiliar										
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	667,77	736,55		
					MO sem LS =>	191,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,97
					Valor do BDI =>	300,60			Valor com BDI =>	1.343,65
						Quant. =>	4,2900000	Preço Total =>	5.764,25	

2.24.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2.24.4.1			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO				64.514,71			
Composição	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	40,53	40,53		
Auxiliar										
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	22,02	2,02		
Auxiliar										
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	25,99	13,04		
Auxiliar										
Composição	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	102,40	13,92		
Auxiliar										
Insumo	00002692	SINAPI	DEMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,01	0,03		
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMS	0,3970000	17,75	7,04		
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	118,03	4,48		
					MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
					Valor do BDI =>	11,68			Valor com BDI =>	52,21
						Quant. =>	8,0700000	Preço Total =>	421,33	

2.24.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97088	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,64	15,64		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	22,11	0,33		
Auxiliar										
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	26,13	1,09		
Auxiliar										
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,8240000	12,14	10,00		
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,6760000	5,92	4,00		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	20,13	0,22		
					MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93
					Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	20,14
						Quant. =>	577,8200000	Preço Total =>	11.637,29	

2.24.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103682	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.043,05	1.043,05

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	25,99	30,92			
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	26,33	94,02			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	21,43	180,16			
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,35	1,27			
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,53	0,13			
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	667,77	736,55			
						MO sem LS =>	191,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,97
						Valor do BDI =>	300,60			Valor com BDI =>	1.343,65
						Quant. =>	39,0400000	Preço Total =>	52.456,09		

2.24.5			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	12.707,94							
2.24.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101964	SINAPI	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	200,14	200,14			
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022. PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	754,33	33,19			
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	25,99	13,02			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	21,43	7,58			
Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	19,61	19,02			
Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	17,04	16,88			
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	72,50	72,50			
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	19,78	36,98			
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	24,27	0,97			
						MO sem LS =>	21,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,29
						Valor do BDI =>	57,68			Valor com BDI =>	257,82
						Quant. =>	49,2900000	Preço Total =>	12.707,94		

2.24.6			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	1.144,24							
2.24.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	30,22	30,22			
Composição	87294	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	572,04	1,08			
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	26,33	1,47			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,43	1,90			
Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0420000	180,24	7,57			
Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,12	5,93			
Auxiliar	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	519,53	10,91			
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,01	0,04			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32			
						MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
						Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI =>	38,92
						Quant. =>	29,4000000	Preço Total =>	1.144,24		

2.25			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	30.099,38							
2.25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103364	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	50,45	50,45			
Composição	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0069000	601,21	4,14			
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	26,33	15,53			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	21,43	6,32			
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,30	0,96			
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	44,28	0,44			
Insumo	00044457	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	14,1500000	1,63	23,06			
						MO sem LS =>	14,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,62
						Valor do BDI =>	14,53			Valor com BDI =>	64,98
						Quant. =>	207,6500000	Preço Total =>	13.493,09		

2.25.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,95	26,95			
Composição	87294	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0052000	572,04	2,97			
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	26,33	14,74			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	21,43	2,25			
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	11,6610000	0,60	6,99			
						MO sem LS =>	11,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,54
						Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	34,71
						Quant. =>	4,5600000	Preço Total =>	158,27		

2.25.3			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	472,38	472,38
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47
Insumo	10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	4,18	2,92
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,71	1,13

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	4,03	5,23	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	24,16	57,98	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	18,46	88,60	
Insumo	17895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	316,05	316,05	
				MO sem LS =>		146,58	0,00	MO com LS =>	146,58
				Valor do BDI =>		136,13		Valor com BDI =>	608,51
						Quant. =>	27,0300000	Preço Total =>	16.448,02

2.26			ESQUADRIAS					34.151,56	
2.26.1			PORTAS DE MADEIRA					23.085,12	
2.26.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843	SINAPI	PM3 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	1.114,15	1.114,15	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	10,0000000	10,80	108,00	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	386,07	386,07	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	435,34	435,34	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	184,74	184,74	
				MO sem LS =>		185,63	0,00	MO com LS =>	185,63
				Valor do BDI =>		321,09		Valor com BDI =>	1.435,24
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.870,48

2.26.1.2			PM6 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0.60x1.60m, incluso marco e dobradiças			12		0,00	
2.26.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9692	ORSE	PM6 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0.60x1.60m, incluso marco e dobradiças	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.214,84	1.214,84	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,7500000	3,79	14,21	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,7500000	3,70	13,87	
Insumo	00001213/SINA PI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,7500000	19,13	71,73	
Insumo	00005020/SINA PI	ORSE	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	Material	un	1,0000000	207,75	207,75	
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,7500000	13,65	51,18	
Insumo	3378	ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	Material	un	2,0000000	299,00	598,00	
Insumo	3379	ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	Material	un	1,0000000	134,89	134,89	
Insumo	3380	ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	Material	un	1,0000000	95,07	95,07	
Insumo	3381	ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	Material	un	2,0000000	14,07	28,14	
				MO sem LS =>		122,91	0,00	MO com LS =>	122,91
				Valor do BDI =>		350,11		Valor com BDI =>	1.564,95
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	18.779,40

2.26.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843	SINAPI	PM8 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	1.114,15	1.114,15	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	10,0000000	10,80	108,00	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	386,07	386,07	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	435,34	435,34	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	184,74	184,74	
				MO sem LS =>		185,63	0,00	MO com LS =>	185,63
				Valor do BDI =>		321,09		Valor com BDI =>	1.435,24
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.435,24

2.26.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					5.288,57	
2.26.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM8	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	336,98	336,98	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,57	24,25	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,43	6,40	
Composição	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,10	108,60	
Insumo	00038204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	197,73	197,73	
				MO sem LS =>		20,51	0,00	MO com LS =>	20,51
				Valor do BDI =>		97,11		Valor com BDI =>	434,09
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	434,09

2.26.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	ESQV -	UN	1,0000000	111,73	111,73	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	25,22	19,34	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	21,43	8,22	
Composição	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	84,17	84,17	
				MO sem LS =>		17,73	0,00	MO com LS =>	17,73
				Valor do BDI =>		32,20		Valor com BDI =>	143,93
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.727,16

2.26.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11956	ORSE	Chapa metalica (alumínio) 0,8*0,4x 1mm para as portas	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	291,79	291,79
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66	
Auxiliar									
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	521,43	1,56	
Auxiliar									
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65	
Insumo	12807	ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
				MO sem LS =>	32,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,94
				Valor do BDI =>	84,09			Valor com BDI =>	375,88
				Quant. =>	8,3200000			Preço Total =>	3.127,32

2.26.3 JANELAS DE ALUMÍNIO									
2.26.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	685,30	685,30	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0104139	26,33	26,60	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5052069	21,43	10,82	
Auxiliar									
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	293,82	612,11	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	26,43	30,89	
				MO sem LS =>	24,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,33
				Valor do BDI =>	197,50			Valor com BDI =>	882,80
				Quant. =>	4,4000000			Preço Total =>	3.884,32

2.26.4 VIDROS									
2.26.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4835	SEINFRA	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	524,98	524,98	
Insumo	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	6,37	25,48	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38	
Insumo	19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	443,80	443,80	
				MO sem LS =>	55,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,70
				Valor do BDI =>	151,29			Valor com BDI =>	676,27
				Quant. =>	2,8000000			Preço Total =>	1.893,55

2.27 SISTEMAS DE COBERTURA									
2.27.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	TELHAS	m²	1,0000000	67,75	67,75	
Insumo	11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	2,29	6,87	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24	
Insumo	11920	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,34	1,02	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	18,46	5,53	
Insumo	18434	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	47,09	47,09	
				MO sem LS =>	12,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,77
				Valor do BDI =>	19,52			Valor com BDI =>	87,27
				Quant. =>	410,0000000			Preço Total =>	35.780,70

2.27.2									
2.27.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92580	SINAPI	Estrutura metálica para cobertura em telha metálica trapezoidal	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	46,15	46,15	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	21,66	4,61	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	21,43	2,27	
Auxiliar									
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	22,79	0,15	
Auxiliar									
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	21,77	0,20	
Auxiliar									
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	201,34	1,40	
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,3330000	8,66	37,52	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59
				Valor do BDI =>	13,30			Valor com BDI =>	59,45
				Quant. =>	410,0000000			Preço Total =>	24.374,50

2.27.3									
2.27.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU ESC 07	Próprio	CUMEIEIRA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	66,00	66,00	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,66	4,33	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,43	4,28	
Auxiliar									
Insumo	19141	SEINFRA	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18" MM, E = 0,7 MM	Material	m²	1,0000000	50,52	50,52	
Insumo	11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	2,29	6,87	
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>	19,02			Valor com BDI =>	85,02
				Quant. =>	26,0000000			Preço Total =>	2.210,52

2.27.4									
2.27.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	88,78	88,78	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	22,02	10,65	
Auxiliar									
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	25,99	16,65	
Auxiliar									
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0434000	22,79	0,98	
Auxiliar									
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0602000	21,77	1,31	
Auxiliar									
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3130000	2,66	8,81	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6630000	29,61	19,63	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9760000	14,00	27,66	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,77	1,52	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,64	0,98	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,81	0,59	
				MO sem LS =>	19,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,13

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Valor do BDI => 25,58

Valor com BDI => 114,36

Quant. => 13,5200000 Preço Total => 1.546,14

2.27.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94441 SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,05	35,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	21,43	6,96
Auxiliar							
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	25,77	3,94
Auxiliar							
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	22,79	0,54
Auxiliar							
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	21,77	0,72
Auxiliar							
Insumo	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	1,29	22,89
			MO sem LS =>	7,60	LS =>	0,00	7,60
			Valor do BDI =>	10,10			45,15
			Quant. =>	14,1200000	Preço Total =>	637,51	

2.27.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221 SINAPI	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	24,56	24,56
Composição	87337 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	573,08	6,70
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	21,43	4,47
Auxiliar							
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	25,77	4,22
Auxiliar							
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	22,79	0,14
Auxiliar							
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	21,77	0,18
Auxiliar							
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,95	8,85
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	6,48
			Valor do BDI =>	7,07			31,63
			Quant. =>	4,7200000	Preço Total =>	149,29	

2.27.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100778 SINAPI	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,74	12,74
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0788875	26,51	2,09
Auxiliar							
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÓ) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0788875	10,40	0,82
Auxiliar							
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0009151	20,92	0,01
Auxiliar							
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049541	21,66	0,10
Auxiliar							
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007100	352,37	0,25
Auxiliar							
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005522	178,47	0,09
Auxiliar							
Insumo	0000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	0,0030056	7,17	0,02
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	8,37	0,01
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064240	8,24	0,05
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	8,02	4,14
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,5660258	9,12	5,16
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	0,37
			Valor do BDI =>	3,67			16,41
			Quant. =>	#####	Preço Total =>	287.418,52	

2.27.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	Telha ondulada de fibrocimento 6mm	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	77,47	77,47
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	21,43	3,55
Auxiliar							
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,77	3,29
Auxiliar							
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	22,79	0,12
Auxiliar							
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	21,77	0,15
Auxiliar							
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,39	0,49
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	5,85	7,37
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	46,06	62,50
			MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	4,50
			Valor do BDI =>	22,32			99,79
			Quant. =>	44,4000000	Preço Total =>	4.430,67	

2.27.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	24,08	24,08
Auxiliar							
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	22,02	1,43
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	25,99	3,06
Auxiliar							
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	22,79	0,10
Auxiliar							
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	21,77	0,13
Auxiliar							
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	29,61	18,77
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,81	0,59
			MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00	3,06
			Valor do BDI =>	6,93			31,01
			Quant. =>	44,4000000	Preço Total =>	1.376,84	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

2.27.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94231	SINAPI	Rufo metálico	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	45,65	45,65		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	21,43	4,43		
Auxiliar										
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	25,77	2,88		
Auxiliar										
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,79	0,30		
Auxiliar										
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,77	0,39		
Auxiliar										
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	40,00	7,92		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,33	0,11		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	71,89	0,08		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	107,06	4,81		
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	23,56	24,73		
					MO sem LS =>	5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
					Valor do BDI =>	13,15			Valor com BDI =>	58,80
						Quant. =>	40,8000000	Preço Total =>	2.399,04	

2.27.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94228	SINAPI	Calha metálica, desenvolvimento 50cm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	73,63	73,63		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	21,43	7,95		
Auxiliar										
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	25,77	7,13		
Auxiliar										
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,79	0,30		
Auxiliar										
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,77	0,39		
Auxiliar										
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	40,00	3,24		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	19,33	0,25		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	71,89	0,17		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	107,06	9,63		
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	42,45	44,57		
					MO sem LS =>	9,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,97
					Valor do BDI =>	21,22			Valor com BDI =>	94,85
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	2.086,70	

2.27.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94229	SINAPI	Calha metálica, desenvolvimento 100cm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	141,88	141,88		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	21,43	13,56		
Auxiliar										
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	25,77	13,89		
Auxiliar										
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,79	0,30		
Auxiliar										
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,77	0,39		
Auxiliar										
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	40,00	6,44		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	19,33	0,48		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	71,89	0,35		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	107,06	19,27		
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	83,05	87,20		
					MO sem LS =>	17,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,85
					Valor do BDI =>	40,88			Valor com BDI =>	182,76
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	9.138,00	

2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.28.1			IMPERMEABILIZAÇÃO					7.770,04		
Composição	98557	SINAPI	Impermeabilização com emulsão asfáltica 2 demãos, baldrame	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	36,49	36,49		
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	22,17	2,14		
Auxiliar										
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	26,33	11,31		
Auxiliar										
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	15,36	23,04		
					MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
					Valor do BDI =>	10,51			Valor com BDI =>	47,00
						Quant. =>	165,3200000	Preço Total =>	7.770,04	

2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.29.1			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					84.273,90		
Composição	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	4,47	4,47		
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	580,36	2,14		
Auxiliar										
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	26,33	1,79		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	21,43	0,54		
Auxiliar										
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
					Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	5,75
						Quant. =>	435,2900000	Preço Total =>	2.502,91	

2.29.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	5,67	5,67		
Composição	87381	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	2.897,78	4,34		
Auxiliar										
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	26,33	1,02		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	21,43	0,31		
Auxiliar										
					MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
					Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	7,30
						Quant. =>	43,8700000	Preço Total =>	320,25	

2.29.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	32,11	32,11

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	601,21	18,27		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	26,33	9,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,43	4,00		
				MO sem LS =>		10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,88
				Valor do BDI =>		9,25			Valor com BDI =>	41,36
						Quant. =>	435,2900000	Preço Total =>	18.003,59	

2.29.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	29,43			
Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	2,224,82			
Auxiliar							23,13			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	26,33			
Auxiliar							5,72			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0272000	21,43			
Auxiliar							0,58			
				MO sem LS =>		4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>		8,48			Valor com BDI =>	37,91
						Quant. =>	302,5500000	Preço Total =>	11.469,67	

2.29.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	29,43			
Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	2,224,82			
Auxiliar							23,13			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	26,33			
Auxiliar							5,72			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0272000	21,43			
Auxiliar							0,58			
				MO sem LS =>		4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>		8,48			Valor com BDI =>	37,91
						Quant. =>	43,8700000	Preço Total =>	1.663,11	

2.29.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,33			
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	26,20			
Auxiliar							18,26			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	21,43			
Auxiliar							6,72			
Insumo	0000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	36,01			
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,04			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	6,10			
				MO sem LS =>		16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>		20,84			Valor com BDI =>	93,17
						Quant. =>	84,5800000	Preço Total =>	7.880,31	

2.29.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,41			
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	26,20			
Auxiliar							13,99			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2886000	21,43			
Auxiliar							5,75			
Insumo	0000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	36,01			
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,04			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,10			
				MO sem LS =>		12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI =>		18,85			Valor com BDI =>	84,26
						Quant. =>	48,1600000	Preço Total =>	4.057,96	

2.29.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada - fechamento	TELHAS	m²	1,0000000	67,75			
Insumo	11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	2,29			
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16			
Insumo	11920	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,34			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	18,46			
Insumo	18434	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	47,09			
				MO sem LS =>		12,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,77
				Valor do BDI =>		19,52			Valor com BDI =>	87,27
						Quant. =>	439,7400000	Preço Total =>	38.376,10	

2.30			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				65.063,17			
2.30.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				61.727,15			
2.30.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,75			
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	663,83			
Auxiliar							28,61			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	26,33			
Auxiliar							6,45			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	21,43			
Auxiliar							2,63			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90			
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	12,44			
				MO sem LS =>		8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>		11,74			Valor com BDI =>	52,49
						Quant. =>	65,3400000	Preço Total =>	3.429,69	

2.30.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,94			
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	747,26			
Auxiliar							23,16			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	26,33			
Auxiliar							9,32			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	21,43			
Auxiliar							3,79			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90			
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,33			
				MO sem LS =>		10,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,40
				Valor do BDI =>		11,22			Valor com BDI =>	50,16

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Quant. => 65,3400000 Preço Total => 3.277,45

2.30.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,10	61,10	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	26,20	6,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	21,43	2,80	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	38,71	41,03	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,04	9,49	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,10	1,14	
			MO sem LS =>		6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
			Valor do BDI =>		17,60			Valor com BDI =>	78,70
					Quant. =>	43,8700000	Preço Total =>	3.452,56	

2.30.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,10	61,10	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	26,20	6,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	21,43	2,80	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	38,71	41,03	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,04	9,49	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,10	1,14	
			MO sem LS =>		6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
			Valor do BDI =>		17,60			Valor com BDI =>	78,70
					Quant. =>	21,4700000	Preço Total =>	1.689,68	

2.30.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	PISOS	m²	1,0000000	235,82	235,82	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	18,46	11,26	
Insumo	I8621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	30,76	3,69	
Insumo	I8622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	189,81	208,79	
			MO sem LS =>		23,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,34
			Valor do BDI =>		67,96			Valor com BDI =>	303,78
					Quant. =>	10,0800000	Preço Total =>	3.062,10	

2.30.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	PISOS	m²	1,0000000	141,95	141,95	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	83,58	1,52	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,96	2,62	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,71	1,98	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	24,16	38,65	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	18,46	23,07	
Insumo	I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	67,38	74,11	
			MO sem LS =>		61,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,72
			Valor do BDI =>		40,90			Valor com BDI =>	182,85
					Quant. =>	3,8700000	Preço Total =>	707,62	

2.30.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	95,26	95,26	
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	720,10	2,73	
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	75,84	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61	
			MO sem LS =>		17,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,39
			Valor do BDI =>		27,45			Valor com BDI =>	122,71
					Quant. =>	2,7000000	Preço Total =>	331,31	

2.30.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	91,02	91,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	26,33	2,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	21,43	0,99	
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	9,91	0,06	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	565,00	45,99	
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,26	41,04	
			MO sem LS =>		2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
			Valor do BDI =>		26,23			Valor com BDI =>	117,25
					Quant. =>	390,4200000	Preço Total =>	45.776,74	

2.30.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.30.2.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					3.336,02	
Composição	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 03/2023	PISO - PISOS	m²	1,0000000	834,87	834,87	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	25,99	42,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	26,33	4,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7828000	21,43	38,20	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,01	0,17	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,95	18,59	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,10	10,25	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	19,66	5,88	
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	580,92	715,40	
			MO sem LS =>		54,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,07
			Valor do BDI =>		240,60			Valor com BDI =>	1.075,47
					Quant. =>	0,1370000	Preço Total =>	147,33	

2.30.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	471,49	471,49

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	21,43	49,87			
Auxiliar											
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	21,30	31,30			
Auxiliar											
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	2,02	1,52			
Auxiliar											
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,43	0,30			
Auxiliar											
Insumo	00003370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	105,00	84,48			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,90	245,75			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	100,61	58,27			
						MO sem LS =>	50,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,24
						Valor do BDI =>	135,88			Valor com BDI =>	607,37
						Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	3.188,69		

2.31 PINTURAS E ACABAMENTOS											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88497	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,80	16,80			
Auxiliar											
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	28,89	10,42			
Auxiliar											
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	21,43	2,57			
Auxiliar											
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07			
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,80	3,74			
						MO sem LS =>	8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
						Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	21,64
						Quant. =>	42,3200000	Preço Total =>	915,80		

2.31.2											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88497	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,80	16,80			
Auxiliar											
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	28,89	10,42			
Auxiliar											
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	21,43	2,57			
Auxiliar											
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07			
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,80	3,74			
						MO sem LS =>	8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
						Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	21,64
						Quant. =>	43,8700000	Preço Total =>	949,34		

2.31.3											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,05	14,05			
Auxiliar											
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,89	4,71			
Auxiliar											
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,43	1,16			
Auxiliar											
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,83	8,18			
						MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
						Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	18,09
						Quant. =>	302,5500000	Preço Total =>	5.473,12		

2.31.4											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,35	16,35			
Auxiliar											
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	28,89	6,55			
Auxiliar											
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	21,43	1,62			
Auxiliar											
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,83	8,18			
						MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
						Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	21,06
						Quant. =>	43,8700000	Preço Total =>	923,90		

2.31.5											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,44	16,44			
Auxiliar											
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	28,89	10,99			
Auxiliar											
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	21,98	0,30			
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	36,71	5,15			
						MO sem LS =>	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
						Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	21,17
						Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>	4.657,40		

2.32											
2.32.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	10,28	10,28			
Auxiliar											
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	21,52	2,94			
Auxiliar											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	25,57	3,49			
Auxiliar											
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,61	3,78			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,38	0,07			
						MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
						Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	13,24
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	79,44		

2.32.2											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	5,19	5,19			
Auxiliar											
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	21,52	0,41			
Auxiliar											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	25,57	0,49			
Auxiliar											
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,08	4,28			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,38	0,01			
						MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
						Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	6,68
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	46,76		

2.32.3											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	10,34	10,34			
Auxiliar											
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	21,52	0,50			
Auxiliar											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	25,57	0,60			
Auxiliar											

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,80	9,23	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,38	0,01	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	13,31
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	79,86

2.32.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	15,84	15,84	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	21,52	0,60	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	25,57	0,72	
Auxiliar									
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,83	14,51	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,38	0,01	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	20,40
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	183,60

2.32.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	17,51	17,51	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	21,52	0,73	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	25,57	0,87	
Auxiliar									
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,16	15,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,38	0,01	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	22,55
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	157,85

2.32.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	28,08	28,08	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,52	0,86	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,57	1,02	
Auxiliar									
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	24,95	26,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	2,38	0,02	
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	36,17
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.085,10

2.32.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89404	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 20mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,84	6,84	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	21,52	2,52	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	25,57	2,99	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28	
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,38	0,06	
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	8,81
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	70,48

2.32.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89481	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,02	5,02	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	21,52	1,51	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	25,57	1,80	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,38	0,02	
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	6,46
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	12,92

2.32.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89492	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,77	7,77	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	21,52	1,84	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	25,57	2,19	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,38	2,38	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,38	0,03	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	10,00
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	60,00

2.32.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,44	12,44	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	21,52	2,25	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	25,57	2,67	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	61,55	0,72	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,80	5,80	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	69,74	0,97	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,38	0,03	
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	16,02
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	112,14

2.32.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	38,97	38,97
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	21,52	3,24

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	25,57	3,85	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	61,55	1,30	
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,44	28,44	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	69,74	2,09	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,38	0,05	
			MO sem LS =>		4,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,67
			Valor do BDI =>		11,23			Valor com BDI =>	50,20
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	251,00

2.32.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU	ESC_05	Próprio	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,07	9,07	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,52	1,72	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,57	2,04	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	61,55	0,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	2,38	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74	0,83	
Insumo	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,77	3,77	
			MO sem LS =>		2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
			Valor do BDI =>		2,61			Valor com BDI =>	11,68
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	81,76

2.32.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89622	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	13,27	13,27	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	21,52	2,25	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	25,57	2,67	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	61,55	0,76	
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	69,74	0,99	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	2,38	0,04	
			MO sem LS =>		3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
			Valor do BDI =>		3,82			Valor com BDI =>	17,09
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17,09

2.32.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89626	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	28,28	28,28	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	21,52	3,32	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	25,57	3,95	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	61,55	1,30	
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,77	17,77	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	69,74	1,88	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0269000	2,38	0,06	
			MO sem LS =>		4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
			Valor do BDI =>		8,15			Valor com BDI =>	36,43
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	109,29

2.32.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,89	18,89	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	21,52	2,83	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	25,57	3,37	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	61,55	1,08	
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	2,38	0,05	
			MO sem LS =>		4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>		5,44			Valor com BDI =>	24,33
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	24,33

2.32.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	57,40	57,40	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	21,52	4,46	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	25,57	5,31	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	61,55	1,95	
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	41,84	41,84	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	69,74	3,76	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,38	0,08	
			MO sem LS =>		6,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46
			Valor do BDI =>		16,54			Valor com BDI =>	73,94
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	221,82

2.32.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89438	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 20mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,53	9,53	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	21,52	3,36	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	25,57	3,99	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43	
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	69,74	0,62	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,38	0,09	
			MO sem LS =>		4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI =>		2,74			Valor com BDI =>	12,27
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	24,54

2.32.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89628	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	44,97	44,97

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,52	4,30		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,57	5,11		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	61,55	1,95		
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	30,41	30,41		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	69,74	3,13		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	2,38	0,07		
			MO sem LS =>			6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
			Valor do BDI =>			12,96			Valor com BDI =>	57,93
						Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	115,86

2.32.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU ESC 06 Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,0000000	61,42	61,42			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	21,52	16,66			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	25,57	19,80			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	15,49	0,14			
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	24,82	24,82			
			MO sem LS =>			24,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,08
			Valor do BDI =>			17,70			Valor com BDI =>	79,12
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	79,12

2.32.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94498 SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	63,15	63,15			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	21,52	4,34			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	25,57	5,16			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	15,49	0,26			
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	53,39	53,39			
			MO sem LS =>			6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
			Valor do BDI =>			18,19			Valor com BDI =>	81,34
						Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	244,02

2.32.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94498 SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	110,25	110,25			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	21,52	7,31			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	25,57	8,68			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	15,49	0,37			
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	93,89	93,89			
			MO sem LS =>			10,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,56
			Valor do BDI =>			31,77			Valor com BDI =>	142,02
						Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	426,06

2.32.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89985 SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	67,68	67,68			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,52	4,76			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,57	5,65			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,49	0,16			
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	57,11	57,11			
			MO sem LS =>			6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
			Valor do BDI =>			19,50			Valor com BDI =>	87,18
						Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	523,08

2.33 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS 20.355,71

2.33.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89711 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	19,84	19,84			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,52	6,30			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	25,57	7,49			
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,71	6,02			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,38	0,03			
			MO sem LS =>			9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
			Valor do BDI =>			5,71			Valor com BDI =>	25,55
						Quant. =>	21,0000000		Preço Total =>	536,55

2.33.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89712 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	24,96	24,96			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,52	6,84			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	25,57	8,13			
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,44	9,95			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,38	0,04			
			MO sem LS =>			9,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,89
			Valor do BDI =>			7,19			Valor com BDI =>	32,15
						Quant. =>	13,0000000		Preço Total =>	417,95

2.33.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89848 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	25,09	25,09			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	21,52	5,15			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	25,57	6,12			
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,08	13,79			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0133000	2,38	0,03			
			MO sem LS =>			7,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,45
			Valor do BDI =>			7,23			Valor com BDI =>	32,32
						Quant. =>	187,0000000		Preço Total =>	6.043,84

2.33.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,67	9,67
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,52	2,73
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,57	3,24
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,55	0,60

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,38	0,01		
				MO sem LS =>		3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>		2,78			Valor com BDI =>	12,45
					Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	99,60

2.33.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,47	9,47		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,52	2,73		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,57	3,24		
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,55	0,60		
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,38	0,01		
				MO sem LS =>		3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>		2,72			Valor com BDI =>	12,19
					Quant. =>	9,0000000			Preço Total =>	109,71

2.33.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89809	SINAPI	Joelho PVC 90º esqoto 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	27,23	27,23		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	21,52	4,67		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	25,57	5,55		
Auxiliar	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,40	6,80		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92		
				MO sem LS =>		6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI =>		7,84			Valor com BDI =>	35,07
					Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	210,42

2.33.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89783	SINAPI	Junção PVC esqoto 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	13,77	13,77		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	21,52	3,64		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	25,57	4,32		
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	61,55	0,91		
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,32	3,32		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,38	0,02		
				MO sem LS =>		5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>		3,96			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	177,30

2.33.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	49,29	49,29		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	21,52	6,23		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	25,57	7,40		
Auxiliar	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,40	10,20		
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,08	21,08		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	25,40	4,38		
				MO sem LS =>		9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>		14,20			Valor com BDI =>	63,49
					Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	317,45

2.33.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	48,44	48,44		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	21,52	8,58		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	25,57	10,19		
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,79	24,79		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,38	0,03		
				MO sem LS =>		12,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,39
				Valor do BDI =>		13,96			Valor com BDI =>	62,40
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	124,80

2.33.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89709	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	21,10	21,10		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,52	3,55		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,57	4,22		
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	61,55	0,30		
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,43	12,43		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	69,74	0,52		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,38	0,08		
				MO sem LS =>		5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>		6,08			Valor com BDI =>	27,18
					Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	190,26

2.33.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	74,12	74,12
Composição	C0279	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	3,0000000	1,62	4,86
Auxiliar								

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	0,3000000	7,90	2,37	
Auxiliar									
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	0,0300000	62,62	1,87	
Auxiliar									
Composição	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,3000000	37,02	11,10	
Auxiliar									
Insumo	10887	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	Material	UN	2,0000000	5,46	10,92	
Insumo	12457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	10,75	43,00	
				MO sem LS =>		17,95	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		21,36		MO com LS =>	17,95
								Valor com BDI =>	95,48
								Quant. =>	3,0000000
								Preço Total =>	286,44

2.33.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4283	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	35,90		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79		
Auxiliar									
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,73		
Auxiliar									
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13		
	PI								
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65		
	PI								
Insumo	00011708/SINA	ORSE	Ralo fofa semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	15,77		
	PI								
				MO sem LS =>		16,38	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		10,34		MO com LS =>	16,38
								Valor com BDI =>	46,24
								Quant. =>	10,0000000
								Preço Total =>	462,40

2.33.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0609	SEINFRA	Caixa de areia 60x60 para águas pluviais	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	465,05		
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	19,10		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	19,10		
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	16,53		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	83,58		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	24,16		
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	7,59		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	100,50		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	0,96		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	24,16		
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	35,95		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,71		
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	12,77		
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,47		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	24,16		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	18,46		
				MO sem LS =>		312,22	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		134,02		MO com LS =>	312,22
								Valor com BDI =>	599,07
								Quant. =>	12,0000000
								Preço Total =>	7.188,84

2.33.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0602	SEINFRA	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	650,55		
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	19,10		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	19,10		
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0720000	16,53		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,2310000	83,58		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	24,16		
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	4,2680000	7,59		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1200000	100,50		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8280000	0,96		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	24,16		
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,3240000	35,95		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	60,6960000	0,71		
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0970000	12,77		
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	181,4400000	0,47		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,4110000	24,16		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,9210000	18,46		
				MO sem LS =>		434,95	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		187,48		MO com LS =>	434,95
								Valor com BDI =>	838,03
								Quant. =>	5,0000000
								Preço Total =>	4.190,15

2.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					13.922,30		
Composição	C1151	SEINFRA	Duchá Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	72,80		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10		
Insumo	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	51,41		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48		
				MO sem LS =>		21,29	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		20,98		MO com LS =>	21,29
								Valor com BDI =>	93,78
								Quant. =>	1,0000000
								Preço Total =>	93,78

2.34.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95470	SINAPI	Bacia Sanitária convencional, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	342,82		
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	334,69		
Auxiliar									
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,13		
				MO sem LS =>		13,22	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		98,80		MO com LS =>	13,22
								Valor com BDI =>	441,82
								Quant. =>	7,0000000
								Preço Total =>	3.091,34

2.34.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	366,95		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	21,52		
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	25,57		
Auxiliar									
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,49		
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	323,12		
				MO sem LS =>		28,76	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		105,75		MO com LS =>	28,76
								Valor com BDI =>	472,70
								Quant. =>	7,0000000
								Preço Total =>	3.308,90

2.34.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	163,80

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	25,57	9,89			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	21,43	4,04			
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,10	36,20			
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	109,76	109,76			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	128,62	3,91			
						MO sem LS =>	9,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,22
						Valor do BDI =>	47,20			Valor com BDI =>	211,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	211,00		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louca branca	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	164,09	164,09			
Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	26,20	22,15			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	21,43	5,71			
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	42,08	22,18			
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	114,05	114,05			
						MO sem LS =>	18,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,23
						Valor do BDI =>	47,29			Valor com BDI =>	211,38
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.268,28		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	107,13	107,13			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	25,57	2,45			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	21,43	0,64			
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,20	0,08			
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	103,96	103,96			
						MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
						Valor do BDI =>	30,87			Valor com BDI =>	138,00
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	966,00		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95544	SINAPI	Papeleira metálica, Deca ou equivalente	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	77,95	77,95			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,57	8,08			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,43	2,13			
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	67,74	67,74			
						MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
						Valor do BDI =>	22,46			Valor com BDI =>	100,41
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	702,87		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	373,40	373,40			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,57	24,25			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,43	6,40			
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,10	108,60			
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	234,15	234,15			
						MO sem LS =>	20,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,51
						Valor do BDI =>	107,61			Valor com BDI =>	481,01
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	962,02		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100864	SINAPI	Barra de apoio 160 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	724,31	724,31			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	25,57	36,38			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	21,43	9,60			
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	18,10	162,90			
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	515,43	515,43			
						MO sem LS =>	30,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,77
						Valor do BDI =>	208,74			Valor com BDI =>	933,05
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	933,05		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95547	SINAPI	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	116,88	116,88			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,57	8,08			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,43	2,13			
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	106,67	106,67			
						MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
						Valor do BDI =>	33,68			Valor com BDI =>	150,56
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	752,80		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95547	SINAPI	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	116,88	116,88			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,57	8,08			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,43	2,13			
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	106,67	106,67			
						MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
						Valor do BDI =>	33,68			Valor com BDI =>	150,56
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	752,80		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,76	109,76
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	25,57	11,42

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	21,43	3,01	
Auxiliar								
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	95,25	95,25	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,20	0,08	
			MO sem LS =>	9,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,66
			Valor do BDI =>	31,63			Valor com BDI =>	141,39
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	848,34		

2.34.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86916 SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	24,16	24,16	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,57	3,89	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,43	1,03	
Auxiliar								
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	4,20	0,15	
Insumo	00011831 SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	19,09	19,09	
			MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	31,12
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	31,12		

2.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.35.1		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					959,26	
Composição	101909 SINAPI	Extintor PQS - 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	252,91	252,91	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,52	9,84	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,57	11,69	
Auxiliar								
Insumo	00004350 SINAPI	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	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38	
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	230,00	230,00	
			MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
			Valor do BDI =>	72,88			Valor com BDI =>	325,79
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	651,58		

2.35.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599 SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	18,50	18,50	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0551562	22,49	1,24	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	26,64	4,70	
Auxiliar								
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	12,56	12,56	
			MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
			Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	23,83
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	47,66		

2.35.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	51,88	51,88	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28	
Insumo	12084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	12,22	0,36	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24	
			MO sem LS =>	51,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,52
			Valor do BDI =>	14,95			Valor com BDI =>	66,83
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	133,66		

2.35.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12138 ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	Sinalização Vertical	un	1,0000000	24,53	24,53	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75	
Auxiliar								
Insumo	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73	
Insumo	11927 ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	1,0000000	21,05	21,05	
			MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
			Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	31,59
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	126,36		

2.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.36.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					13.798,25	
2.36.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					594,72	
Composição	101875 SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, com barramento, para 12 disjuntores	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	346,27	346,27	
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	734,33	8,59	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	22,49	10,81	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	26,64	12,81	
Auxiliar								
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	314,06	314,06	
			MO sem LS =>	16,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,97
			Valor do BDI =>	99,79			Valor com BDI =>	446,06
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	446,06		

2.36.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,88	10,88	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,49	0,79	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	26,64	0,93	
Auxiliar								
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,12	8,12	
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,01
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	112,08		

2.36.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,20	14,20
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	22,49	2,04
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	26,64	2,42
Auxiliar							

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,12	8,12	
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	18,29
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	36,58

2.36.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					2.618,28	
2.36.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	91854 SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,27	9,27	9,27	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	22,49	22,49	3,01	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	26,64	26,64	3,56	
Auxiliar									
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,66	2,70	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	11,94
				Quant. =>	22,6000000			Preço Total =>	269,84

2.36.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	91856 SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	11,93	11,93	11,93	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	22,49	22,49	3,35	
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	26,64	26,64	3,96	
Auxiliar									
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,55	4,62	
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	15,36
				Quant. =>	46,0000000			Preço Total =>	706,56

2.36.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	93008 SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	18,21	18,21	18,21	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	22,49	22,49	2,52	
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	26,64	26,64	2,98	
Auxiliar									
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,56	12,71	
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	23,45
				Quant. =>	12,8000000			Preço Total =>	300,16

2.36.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	93009 SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	27,10	27,10	27,10	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	22,49	22,49	2,90	
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	26,64	26,64	3,43	
Auxiliar									
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	18,89	20,77	
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	7,81			Valor com BDI =>	34,91
				Quant. =>	4,8000000			Preço Total =>	167,56

2.36.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	93011 SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3")	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	46,40	46,40	46,40	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	22,49	22,49	3,84	
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	26,64	26,64	4,55	
Auxiliar									
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	34,56	38,01	
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI =>	59,77
				Quant. =>	17,0000000			Preço Total =>	1.016,09

2.36.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	91941 SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,16	11,16	11,16	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	22,49	22,49	3,68	
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	26,64	26,64	4,36	
Auxiliar									
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	730,66	730,66	0,65	
Auxiliar									
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47	
				MO sem LS =>	5,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	14,37
				Quant. =>	11,0000000			Preço Total =>	158,07

2.36.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					646,73	
2.36.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,06	3,06	3,06	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	22,49	22,49	0,51	
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	26,64	26,64	0,61	
Auxiliar									
Insumo	00001013	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	1,54	1,91	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,97	0,03	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	3,94
				Quant. =>	30,0000000			Preço Total =>	118,20

2.36.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,48	4,48	4,48	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,49	22,49	0,65	
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	26,64	26,64	0,77	
Auxiliar									
Insumo	00001014	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	2,44	3,03	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,97	0,03	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	5,77
				Quant. =>	91,6000000			Preço Total =>	528,53

2.36.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					9.938,52
2.36.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	33,82	33,82	33,82

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,60	10,60		
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,22	23,22		
				MO sem LS =>	14,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI =>	9,74			Valor com BDI =>	43,56
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	217,80		

2.36.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91997 SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	35,96	35,96		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,60	10,60		
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,36	25,36		
				MO sem LS =>	14,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	46,32
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	231,60		

2.36.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91953 SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	28,72	28,72		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,60	10,60		
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,12	18,12		
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
				Valor do BDI =>	8,27			Valor com BDI =>	36,99
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	184,95		

2.36.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2045 SEINFRA	Luminária pendente para lâmpada de vapor metálico de 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	436,64	436,64		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20		
Insumo	10501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	44,53	44,53		
Insumo	11487 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	96,13	96,13		
Insumo	11778 SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	114,88	114,88		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30		
Insumo	19487 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	94,60	94,60		
				MO sem LS =>	86,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,50
				Valor do BDI =>	125,83			Valor com BDI =>	562,47
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	6.749,64		

2.36.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1638 SEINFRA	Luminárias embutir 2x32W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	128,83	128,83		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	19,10	21,01		
Insumo	11371 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 WJ	Material	UN	1,0000000	81,26	81,26		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	24,15	26,56		
				MO sem LS =>	47,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,57
				Valor do BDI =>	37,12			Valor com BDI =>	165,95
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	995,70		

2.36.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1661 SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	112,28	112,28		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	19,10	21,01		
Insumo	11370 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 WJ	Material	UN	1,0000000	64,71	64,71		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	24,15	26,56		
				MO sem LS =>	47,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,57
				Valor do BDI =>	32,35			Valor com BDI =>	144,63
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	433,89		

2.36.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2045 SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	436,64	436,64		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20		
Insumo	10501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	44,53	44,53		
Insumo	11487 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	96,13	96,13		
Insumo	11778 SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	114,88	114,88		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30		
Insumo	19487 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	94,60	94,60		
				MO sem LS =>	86,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,50
				Valor do BDI =>	125,83			Valor com BDI =>	562,47
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.124,94		

2.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.37.1		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					13.483,25		
Composição	96985 SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	81,22	81,22		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	22,49	5,58		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	26,64	6,61		
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	69,03	69,03		
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	23,40			Valor com BDI =>	104,62
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	627,72		

2.37.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96974 SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	93,07	93,07		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	22,49	7,17		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	26,64	8,49		
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6667000	25,49	16,99		
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	57,55	60,42		
				MO sem LS =>	16,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,71
				Valor do BDI =>	26,82			Valor com BDI =>	119,89
				Quant. =>	105,0000000	Preço Total =>	12.588,45		

2.37.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	54,42	54,42
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	238,04	3,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	26,33	3,64

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	21,43	2,33
Auxiliar								
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	45,10	45,10
				MO sem LS =>		4,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		15,68	MO com LS =>	4,93
							Valor com BDI =>	70,10
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	70,10

2.37.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	25,49	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	22,49	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	26,64	
Auxiliar								
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,61	
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	8,20	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	1,0000000	1,43	
				MO sem LS =>		9,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,34	MO com LS =>	9,87
							Valor com BDI =>	32,83
							Quant. =>	6,0000000
							Preço Total =>	196,98

2.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.38.1			SERVICOS COMPLEMENTARES				19.914,61	
Composição	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	370,92	
Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	545,38	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,71	
Insumo	I1659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	271,69	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	18,46	
Insumo	I7890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	6,57	
				MO sem LS =>		73,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		106,89	MO com LS =>	73,15
							Valor com BDI =>	477,81
							Quant. =>	3,5400000
							Preço Total =>	1.691,44

2.38.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	370,92	
Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	545,38	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,71	
Insumo	I1659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	271,69	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	18,46	
Insumo	I7890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	6,57	
				MO sem LS =>		73,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		106,89	MO com LS =>	73,15
							Valor com BDI =>	477,81
							Quant. =>	1,0800000
							Preço Total =>	516,03

2.38.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	95,26	
Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	720,10	
Insumo	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	
				MO sem LS =>		17,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		27,45	MO com LS =>	17,39
							Valor com BDI =>	122,71
							Quant. =>	11,0000000
							Preço Total =>	1.349,81

2.38.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3084	SEINFRA	Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M	1,0000000	12,42	
Auxiliar	C3323	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0050000	540,33	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1200000	24,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3700000	18,46	
				MO sem LS =>		10,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,57	MO com LS =>	10,64
							Valor com BDI =>	15,99
							Quant. =>	32,7000000
							Preço Total =>	522,87

2.38.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	5.136,11	
Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0865000	412,39	
Insumo	I1139	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	CJ	1,0000000	1.590,00	
Insumo	I1911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	1,0000000	3.510,44	
				MO sem LS =>		10,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1.480,22	MO com LS =>	10,87
							Valor com BDI =>	6.616,33
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	6.616,33

2.38.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	4.452,67	
Insumo	I1137	SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,0000000	4.452,67	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1.283,25	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	5.735,92
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	5.735,92

2.38.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	2.703,16	
Insumo	I1140	SEINFRA	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPOSTA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	2.703,16	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		779,05	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	3.482,21
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	3.482,21

2.39		SERVICOS FINAIS						1.374,10
-------------	--	------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

2.39.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99803 SINAPI	Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,07	2,07	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	21,43	2,07	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,66
					Quant. =>	516.5800000	Preço Total =>	1.374.10

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME-MA
 Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028
 BDI: 28,82%
 BDI Dif.: 16,96%
 Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO
 Horaista 84,61%
 Mensalista 47,70%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	%	MESES		MESES		MESES		MESES		MESES		MESES		MESES		MESES		
				1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS					
1.0	ESCOLA	R\$ 2.389.248,29	54,45%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	
2.0	QUADRA	R\$ 906.835,78	20,67%	R\$ 181.367,16	R\$ 181.367,16	R\$ 181.367,16	R\$ 181.367,16	R\$ 181.367,16	R\$ 181.367,16	R\$ 181.367,16	R\$ 181.367,16	R\$ 181.367,16	R\$ 181.367,16	R\$ 181.367,16	R\$ 181.367,16	R\$ 181.367,16	R\$ 181.367,16	R\$ 181.367,16	R\$ 181.367,16	
3.0	SERVIÇOS EXTRAS	R\$ 889.404,27	20,27%	R\$ 177.880,85	R\$ 177.880,85	R\$ 177.880,85	R\$ 177.880,85	R\$ 177.880,85	R\$ 177.880,85	R\$ 177.880,85	R\$ 177.880,85	R\$ 177.880,85	R\$ 177.880,85	R\$ 177.880,85	R\$ 177.880,85	R\$ 177.880,85	R\$ 177.880,85	R\$ 177.880,85	R\$ 177.880,85	
4.0	ADM LOCAL	R\$ 202.567,20	4,62%	R\$ 16.205,38	R\$ 16.205,38	R\$ 16.205,38	R\$ 16.205,38	R\$ 16.205,38	R\$ 16.205,38	R\$ 16.205,38	R\$ 16.205,38	R\$ 16.205,38	R\$ 16.205,38	R\$ 16.205,38	R\$ 16.205,38	R\$ 16.205,38	R\$ 16.205,38	R\$ 16.205,38	R\$ 16.205,38	
TOTAL MÊS				R\$ 18.231,05	R\$ 18.231,05	R\$ 18.231,05	R\$ 18.231,05	R\$ 18.231,05	R\$ 18.231,05	R\$ 18.231,05	R\$ 18.231,05	R\$ 18.231,05	R\$ 18.231,05	R\$ 18.231,05	R\$ 18.231,05	R\$ 18.231,05	R\$ 18.231,05	R\$ 18.231,05	R\$ 18.231,05	
PERCENTUAL MÊS				9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	
VALORES ACUMULADOS		R\$ 4.388.055,54	100,00%	R\$ 496.080,71	R\$ 496.080,71	R\$ 992.161,41	R\$ 1.488.322,82	R\$ 1.984.484,23	R\$ 2.480.645,64	R\$ 2.976.807,05	R\$ 3.472.968,46	R\$ 3.969.129,87	R\$ 4.465.291,28	R\$ 4.961.452,69	R\$ 5.457.614,10	R\$ 5.953.775,51	R\$ 6.450.000,92	R\$ 6.946.367,33	R\$ 7.442.733,74	R\$ 7.939.100,15
PERCENTUAL ACUMULADO				11,31%	22,61%	33,91%	45,21%	56,51%	67,81%	79,11%	90,41%	101,71%	113,01%	124,31%	135,61%	146,91%	158,21%	169,51%	180,81%	

São Luís-MA, FEVEREIRO de 2025

Hugo Leonardo Rollim Maia
 Eng. Civil
 CREA MA - 111578716-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

Data Base: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	SUB-TOTAL GRUPO A	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	SUB-TOTAL GRUPO B	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	SUB-TOTAL GRUPO C	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	SUB-TOTAL GRUPO D	8,79%	3,52%	18,26%	7,17%
Total (A + B + C + D)		84,61%	47,70%	114,08%	71,35%

ADOTADOS OS PERCENTUAIS:		% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:	
Código:	% dos Grupos	COM DESONERAÇÃO	
A:	17,80%	HORISTAS	MENSALISTAS
B:	47,22%	84,61%	47,70%
C:	10,80%		
D:	8,79%		

NOTAS:

1 - Composição conforme SINAPI_Encargos_Sociais_A_PARTIR_DE_OUTUBRO_2021 - MARANHÃO.

São Luis-MA, FEVEREIRO de 2025

Hugo Leonardo Rolim Maia
Enq. Civil
CREA MA - 111578716-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NO POVOADO COCAL DOS CABRITOS EM ARAME-MA

Local: ARAME - MA.

DATA BASE: SINAPI - 12/2024, ORSE - 12/2024, SEINFRA - 028

BDI: 28,82%

BDI DIF.: 16,96%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

Horista 84,61%

Mensalista 47,70%

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Tipo de Obra:		Construção de Redes de Abastecimento de Água	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	Administração Central		3,00%
		Total AC=	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
	Despesas Financeiras		0,59%
		Total DF=	0,59%
S, R e G	SEGUROS, RISCOS E GARANTIA		
	Taxas de Seguros		0,80%
	Taxas de Riscos		0,97%
	Taxas de Garantias		0,80%
		Total S, R e G=	1,77%
L	LUCRO		
	Lucro Bruto		6,16%
		Total L=	6,16%
I	TRIBUTOS		
	ISS		5,00%
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	CPRB		4,50%
		Total I=	13,15%
	BDI= $((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)$ -1		28,82%

NOTA:

- 1 - A fórmula para o cálculo do BDI, acima utilizada, segue o Acórdão 2.622/2013-TCU/Plenário;
- 2 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art. 8º da Lei Complementar nº 116/2001;
- 3 - Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº 10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa;
- 4 - Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme Lei nº 10.833/03;
- 5 - Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração;

São Luis-MA, FEVEREIRO de 2025

Hugo Leonardo Rolim Maia

Eng. Civil

CREA MA - 111578716-0