



ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUNA

Obra:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR COBERTA DA ESCOLA JOÃO ALVES TORRES - PADRÃO FNDE		
Município:	ARARUNA - PB		BDI: 20,34%
Endereço:	AV. PROJETADA, CENTRO ARARUNA - PB		FONTE / DATA-BASE: SINAPI-PB / 12/2023; ORSE - SE / 12/2023.
Nº Contrato:	RECURSO MUNICIPAL		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.300,09
1.1	00051/orse	ORSE	Placa da obra - padrão governo federal	M2	8	349,88	421,05	3.368,40
1.2	09416	ORSE	Instalações provisórias de energia	Unidade	1	1.605,19	1.931,69	1.931,69
2			ESQUADRIAS					4.928,93
2.1	03629	SINAPI	Porta de madeira (1,00x2,10m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	unidade	2	799,06	961,59	1.923,18
2.2	90823	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	unidade	1	443,17	533,31	533,31
2.3	90820	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60m) completa inclusive targeta metálica	unidade	4	332,49	400,12	1.600,48
2.4	90822	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	unidade	2	362,29	435,98	871,96
3.0			PINTURA					129.211,08
3.1	88485	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	M2	847,2	3,78	4,55	3.854,76
3.2	102504	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	M	360	8,65	10,41	3.747,60
3.3	88497	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	88,6	15,60	18,77	1.663,02
3.4	100745	SINAPI	Esmalte sintético com estrutura de aço com revólver	M2	1114	20,90	25,15	28.017,10
3.5	04561.	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	M2	1114	30,55	36,76	40.950,64
3.6	104641	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	847,2	7,85	9,45	8.006,04
3.7	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	M2	480	51,14	61,54	29.539,20
3.8	104641	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	M2	476	7,85	9,45	4.498,20
3.9	88497	SINAPI	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	M2	476	15,60	18,77	8.934,52
4			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					13.907,19
4.1	89376	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca p/ registro 20mm - 1/2""	Unidade	4	4,97	5,98	23,92
4.2	89429	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca p/ registro 25mm - 3/4""	Unidade	12	5,34	6,43	77,16
4.3	94658	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca p/ registro 32mm - 1""	Unidade	4	6,63	7,98	31,92
4.4	89596	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca p/ registro 50mm - 1.1/2""	Unidade	4	9,63	11,59	46,36
4.5	104009	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50mm - 40mm	Unidade	2	11,84	14,25	28,50
4.6	103964	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 40mm - 25mm	Unidade	2	7,58	9,12	18,24
4.7	102616	SINAPI	Caixa d'água em fibra de vidro - cap.3.000 litros	Unidade	1	1.991,20	2.396,21	2.396,21
4.8	86885	SINAPI	Engate flexível plástico	Unidade	10	11,34	13,65	136,50
4.9	09963.	ORSE	Flange p/ caixa d'água 25mm	Unidade	3	18,56	22,34	67,02
4.10	09964.	ORSE	Flange p/ caixa d'água 50mm	Unidade	2	32,06	38,58	77,16
4.11	89362	SINAPI	Joelho 90° soldável 25mm	Unidade	11	8,20	9,87	108,57
4.12	89367	SINAPI	Joelho 90° soldável 32mm	Unidade	6	11,59	13,95	83,70
4.13	89501	SINAPI	Joelho 90° soldável 50mm	Unidade	8	13,03	15,68	125,44
4.14	89374	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20mm - 1/2""	Unidade	2	9,67	11,64	23,28
4.15	103951	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável 32mm - 25mm	Unidade	4	13,79	16,59	66,36
4.16	00479	ORSE	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 1/2""	Unidade	16	13,00	15,64	250,24
4.17	89562	SINAPI	Luva de redução soldável 40mm - 32mm	Unidade	4	9,75	11,73	46,92
4.18	89579	SINAPI	Luva de redução soldável 50mm - 20mm	Unidade	2	11,07	13,32	26,64
4.19	94659	SINAPI	Luva soldável 32mm	Unidade	4	6,85	8,24	32,96
4.20	01303	ORSE	Luva soldável em rosca - 3/4""	Unidade	8	6,71	8,07	64,56
4.21	94792	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1"")"	Unidade	2	118,96	143,16	286,32
4.22	94794	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2"")"	Unidade	2	172,87	208,03	416,06
4.23	89986	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2"")"	Unidade	2	85,92	103,40	206,80
4.24	89987	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4"")"	Unidade	2	97,57	117,42	234,84
4.25	89985	SINAPI	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4"")"	Unidade	8	92,57	111,40	891,20
4.26	89395	SINAPI	Tê 90° soldável - 25mm	Unidade	5	11,34	13,65	68,25
4.27	01170	ORSE	Tê 90° soldável - 40mm	Unidade	8	21,81	26,25	210,00
4.28	01171	ORSE	Tê 90° soldável - 50mm	Unidade	4	22,78	27,41	109,64
4.29	94691	SINAPI	Tê de redução soldável 32mm - 25mm	Unidade	4	15,93	19,17	76,68
4.30	94695	SINAPI	Tê de redução soldável 50mm - 40mm	Unidade	2	32,76	39,42	78,84
4.31	86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório 1/2""	Unidade	8	77,88	93,72	749,76
4.32		SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 20mm	M	27		0,00	0,00
4.33	94648	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 25mm	M	38	10,39	12,50	475,00
4.34	94649	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 32mm	M	28	15,81	19,03	532,84
4.35	94650	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 40mm	M	14	23,76	28,59	400,26
4.36	94651	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50mm	M	36	25,28	30,42	1.095,12
4.37	89375	SINAPI	União soldável - 20mm	Unidade	6	11,54	13,89	83,34
4.38	103997	SINAPI	União soldável - 50mm	Unidade	2	38,67	46,54	93,08
4.39	95472	SINAPI	Vaso sanitário p/ deficientes físicos para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	Unidade	2	769,43	925,93	1.851,86



ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUNA

Obra:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR COBERTA DA ESCOLA JOÃO ALVES TORRES - PADRÃO FNDE		
Município:	ARARUNA - PB		BDI: 20,34%
Endereço:	AV. PROJETADA, CENTRO ARARUNA - PB		FONTE / DATA-BASE: SINAPI-PB / 12/2023; ORSE - SE / 12/2023.
Nº Contrato:	RECURSO MUNICIPAL		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.40	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado, p/ válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	Unidade	4	481,06	578,91	2.315,64
5			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					14.592,13
5.1	104341	SINAPI	Bucha de redução longa 50mm - 40mm	Unidade	5	9,80	11,79	58,95
5.2	04883	ORSE	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	Unidade	4	617,92	743,60	2.974,40
5.3	89482	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50mm)	Unidade	6	34,28	41,25	247,50
5.4	104328	SINAPI	Caixa sifonada (150x150x50mm)	Unidade	4	61,29	73,76	295,04
5.5	01600	ORSE	Curva 90° curta - 40mm	Unidade	14	11,51	13,85	193,90
5.6	01714	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	Unidade	1	2.051,27	2.468,50	2.468,50
5.7	89726	SINAPI	Joelho 45° - 40mm	Unidade	3	9,06	10,90	32,70
5.8	89802	SINAPI	Joelho 45° - 50mm	Unidade	6	9,86	11,87	71,22
5.9	89851	SINAPI	Joelho 45° - 100mm	Unidade	7	29,66	35,69	249,83
5.10	01628	ORSE	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40mm - 1.1/2"	Unidade	10	11,14	13,41	134,10
5.11	89834	SINAPI	Junção simples 100mm - 100mm	Unidade	5	48,76	58,68	293,40
5.12	89827	SINAPI	Junção simples 50mm - 50mm	Unidade	8	18,48	22,24	177,92
5.13	86883	SINAPI	sifão para pia e lavatório I" - 1.1/2"	Unidade	9	11,45	13,78	124,02
5.14	01746	SINAPI	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,50 m	Unidade	1	3.862,06	4.647,60	4.647,60
5.15	01661	ORSE	Tê sanitário 100mm - 50mm	Unidade	1	41,38	49,80	49,80
5.16	89712	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50mm	M	3	24,39	29,35	88,05
5.17	89714	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 100mm	M	35	33,95	40,86	1.430,10
5.18	89711	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 40mm	M	20	19,09	22,97	459,40
5.19	89712	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 50mm	M	17	24,39	29,35	498,95
5.20	86879	SINAPI	Válvula p/ lavatório e tanque I"	Unidade	9	8,93	10,75	96,75
6			DRENAGEM PLUVIAL					36.832,04
6.1	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	M	72	85,72	103,16	7.427,52
6.2	89849	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150mm	M	20	52,14	62,75	1.255,00
6.3	89590	SINAPI	Joelho PVC 90° d= 150mm - tubulação pluvial	M	4	123,68	148,84	595,36
6.4	04283	ORSE	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" c/ tela de aço com funil de saída cônico	Unidade	4	43,63	52,50	210,00
6.5	04421	ORSE	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	M	72	315,59	379,78	27.344,16
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					33.605,88
7.1	95795	SINAPI	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	Unidade	5	30,61	36,84	184,20
7.2	95808	SINAPI	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	Unidade	5	21,33	25,67	128,35
7.3	09932	ORSE	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	Unidade	4	25,62	30,83	123,32
7.4	95817	SINAPI	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	Unidade	1	27,05	32,55	32,55
7.5	00654	ORSE	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	Unidade	16	12,32	14,83	237,28
7.6	00777	ORSE	Caixa PVC octogonal 4x4"	Unidade	7	10,98	13,21	92,47
7.7	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 seção 2,5mm²	M	190	3,86	4,65	883,50
7.8	91928	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 seção 4mm²	M	820	6,44	7,75	6.355,00
7.9	91934	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 seção 16mm²	M	14	23,51	28,29	396,06
7.10	92986	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35mm²	M	41	38,03	45,77	1.876,57
7.11	91990	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10A, completa	Unidade	2	30,22	36,37	72,74
7.12	00780	ORSE	Tomada 2p + t para piso, 10A, completa	Unidade	1	80,93	97,39	97,39
7.13	03401	ORSE	Interruptor 1 tecla simples	Unidade	7	7,23	8,70	60,90
7.14	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, padrão DIN (linha branca)	Unidade	5	11,10	13,36	66,80
7.15	93662	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 20A, padrão DIN (linha branca)	Unidade	5	57,10	68,71	343,55
7.16	93663	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 25A, padrão DIN (linha branca)	Unidade	8	57,10	68,71	549,68
7.17	00454	SINAPI	Disjuntor termomagnético triopolar 150A, padrão DIN (linha branca)	Unidade	2	202,46	243,64	487,28
7.18	00454	ORSE	Disjuntor termomagnético triopolar 175A, padrão DIN (linha branca)	Unidade	1	202,46	243,64	243,64
7.19	09969	ORSE	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30mA	Unidade	1	1.461,26	1.758,48	1.758,48



ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUNA

Obra:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR COBERTA DA ESCOLA JOÃO ALVES TORRES - PADRÃO FNDE	
Município:	ARARUNA - PB	BDI: 20,34%
Endereço:	AV. PROJETADA, CENTRO ARARUNA - PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI-PB / 12/2023; ORSE - SE / 12/2023.
Nº Contrato:	RECURSO MUNICIPAL	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.20	101880	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	Unidade	1	625,60	752,85	752,85
7.21	101878	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolar, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	Unidade	1	517,46	622,71	622,71
7.22	91864	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido roscável, 1", inclusive curvas"	M	22	14,01	16,86	370,92
7.23	91871	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido roscável, 3/4", inclusive curvas"	M	32	12,93	15,56	497,92
7.24	93008	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas"	M	22	17,32	20,84	458,48
7.25	92688	SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado d=3/4" - inclusive braçadeiras	M	86	37,31	44,90	3.861,40
7.26	97536	SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado 1" - inclusive braçadeiras	M	17	57,17	68,80	1.169,60
7.27	92653	SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado d=1.1/2" - inclusive braçadeiras	M	34	66,09	79,53	2.704,02
7.28	97586	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/ lamp.fluorescente 2x40w, completa,incl.reator eletrónico e lâmpadas	Unidade	6	172,01	207,00	1.242,00
7.29	97584	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/ lamp.fluorescente 1x40w, completa,incl.reator eletrônico e lâmpadas	Unidade	1	131,27	157,97	157,97
7.30	101666	SINAPI	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor para lâmpada de luz mista de 400W	Unidade	15	430,90	518,55	7.778,25
8			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					3.469,28
8.1	04429	ORSE	Caixa de inspeção 30x30x40cm e tampa de ferro fundido	Unidade	5	150,77	181,44	907,20
8.2	00681	ORSE	Conector de bronze p/ haste 5/8"	Unidade	12	6,08	7,32	87,84
8.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm²	Unidade	24	62,83	75,61	1.814,64
8.4	09379	ORSE	Haste tipo cooperweld 5/8" - 3m"	Unidade	5	41,12	49,48	247,40
8.5	89711	SINAPI	Tubo PVC 40mm	Unidade	18	19,03	22,90	412,20
9			SERVISOS DIVERSOS					62.577,38
9.1	102363	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em PVC, fixada com tubos de ferro galvanizado	M2	147	166,09	199,87	29.380,89
9.2	12954	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha 2", revestido em PVC, inclusive dobradiças e fechadura"	Unidade	4	1.328,25	1.598,42	6.393,68
9.3	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50cm, conforme projeto	M	2,4	557,89	671,36	1.611,26
9.4		SINAPI	Barra de apoio p/ deficientes em ferro galvanizado de 1 1/2", 1 = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	Unidade	8	347,92	418,69	3.349,52
9.5	01889	ORSE	Espelho plano 4mm	M2	4,5	430,00	517,46	2.328,57
9.6	07724	ORSE	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	Cj	1	8.500,80	10.229,86	10.229,86
9.7	10069	ORSE	Estrutura metálica de traves de futsal	Cj	1	4.483,43	5.395,36	5.395,36
9.8	02432	ORSE	Estrutura metálica p/ rede de vôlei	Cj	1	1.006,84	1.211,63	1.211,63
9.9	02266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=2cm	M	2,9	85,59	103,00	298,70
9.10	02450	ORSE	Limpeza geral	M2	861,56	2,29	2,76	2.377,91

PREÇO TOTAL

R\$

304.424,00

ARARUNA, 19 DE JULHO DE 2024