

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
CNPJ: 13.112.222/0001-48



Obra
CONTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALIETE CARLOS - PACATUBA SE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Sergipe
ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços Preliminares					46.819,66	4,18 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	385,70	475,87	2.855,22	0,26 %
1.2	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1	557,60	687,96	687,96	0,06 %
1.3	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.597,25	1.970,68	1.970,68	0,18 %
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	25	928,94	1.146,12	28.653,00	2,56 %
1.5	4679	ORSE	Sondagem com lâmina d	m	30	61,54	75,92	2.277,60	0,20 %
1.6	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	505	6,68	8,24	4.161,20	0,37 %
1.7	53	ORSE	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m²	50	100,73	124,28	6.214,00	0,56 %
2			Reforma e Ampliação de edificação					1.072.775,67	95,82 %
2.1			Demolição					21.890,70	1,96 %
2.1.1	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m²	235	24,13	29,77	6.995,95	0,62 %
2.1.2	10963	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m³	25	23,20	28,62	715,50	0,06 %
2.1.3	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	175	12,98	16,01	2.801,75	0,25 %
2.1.4	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	350	8,19	10,10	3.535,00	0,32 %
2.1.5	8	ORSE	Demolição de alvenaria de pedra	m³	25	74,28	91,64	2.291,00	0,20 %
2.1.6	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	150	30,00	37,01	5.551,50	0,50 %
2.2			Limpeza e Regularização de área					5.068,60	0,45 %
2.2.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	460	1,90	2,34	1.076,40	0,10 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

CNPJ: 13.112.222/0001-48

2.2.2	2503	ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m³	250	6,88	8,48	2.120,00	0,19 %
2.2.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	460	3,30	4,07	1.872,20	0,17 %
2.3			Fundação					21.663,87	1,93 %
2.3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	13	97,93	120,82	1.570,66	0,14 %
2.3.2	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	10	537,61	663,30	6.633,00	0,59 %
2.3.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	29	20,21	24,93	722,97	0,06 %
2.3.3	90	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	58,5	75,02	92,55	5.414,17	0,48 %
2.3.4	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	427,5	13,89	17,13	7.323,07	0,65 %
2.4			Baldrames					19.346,94	1,73 %
2.4.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	6	49,20	60,70	364,20	0,03 %
2.4.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	23,5	19,43	23,97	563,29	0,05 %
2.4.3	7398	ORSE	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m²	62	52,49	64,76	4.015,12	0,36 %
2.4.4	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	4,65	537,61	663,30	3.084,34	0,28 %
2.4.5	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	385	13,89	17,13	6.595,05	0,59 %
2.4.6	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	106	12,95	15,97	1.692,82	0,15 %
2.4.7	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	95,5	25,74	31,75	3.032,12	0,27 %
2.5			PILARES					27.966,37	2,50 %
2.5.1	7570	ORSE	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m²	133,2	49,48	61,04	8.130,52	0,73 %
2.5.2	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	675	13,89	17,13	11.562,75	1,03 %
2.5.3	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	165	12,95	15,97	2.635,05	0,24 %

PACATUBA / SE

TEL: (79) 3343-1613 / CEP: 49970-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

CNPJ: 13.112.222/0001-48

2.5.4	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	8,5	537,61	663,30	5.638,05	0,50 %
2.6			Vigas					36.431,95	3,25 %
2.6.1	7570	ORSE	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m²	195	49,48	61,04	11.902,80	1,06 %
2.6.2	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	845	13,89	17,13	14.474,85	1,29 %
2.6.3	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	235	12,95	15,97	3.752,95	0,34 %
2.6.4	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	9,5	537,61	663,30	6.301,35	0,56 %
2.7			Cobertura					235.112,91	21,00 %
2.7.1			Telhado em fibrocimento					80.568,75	7,20 %
2.7.1.1	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	215	194,57	240,06	51.612,90	4,61 %
2.7.1.2	236	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m²	215	80,92	99,83	21.463,45	1,92 %
2.7.1.3	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	60	38,67	47,71	2.862,60	0,26 %
2.7.1.4	9101	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m	28	134,02	165,35	4.629,80	0,41 %
2.7.2			Telhado em telha cerâmica					84.854,28	7,58 %
2.7.2.1	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	195	194,57	240,06	46.811,70	4,18 %
2.7.2.2	92575	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	195	79,41	97,97	19.104,15	1,71 %
2.7.2.3	230	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m²	195	50,68	62,52	12.191,40	1,09 %
2.7.2.4	1428	ORSE	Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios	m	53	93,70	115,60	6.126,80	0,55 %
2.7.2.5	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	13	38,67	47,71	620,23	0,06 %
2.7.3			Forro					46.879,40	4,19 %
2.7.3.1	10652	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	410	92,68	114,34	46.879,40	4,19 %

PACATUBA / SE

TEL: (79) 3343-1613 / CEP: 49970-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
CNPJ: 13.112.222/0001-48

2.7.4			Pergolado					22.810,48	2,04 %
2.7.4.1	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	44	275,27	339,62	14.943,28	1,33 %
2.7.4.2	13358	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m²	44	144,92	178,80	7.867,20	0,70 %
2.8			Elevações					195.976,00	17,50 %
2.8.1	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	880	107,22	132,28	116.406,40	10,40 %
2.8.2	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1760	6,46	7,97	14.027,20	1,25 %
2.8.3	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	880	31,19	38,48	33.862,40	3,02 %
2.8.4	13027	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m²	880	29,18	36,00	31.680,00	2,83 %
2.9			PISOS					76.754,94	6,86 %
2.9.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	522	48,70	60,08	31.361,76	2,80 %
2.9.3	11798	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	522	50,69	62,54	32.645,88	2,92 %
2.9.4	11805	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	75	51,93	64,07	4.805,25	0,43 %
2.9.4	3642	ORSE	Lona plástica preta	m²	597	5,20	6,41	3.826,77	0,34 %
2.9.5	11462	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m²	39	85,53	105,52	4.115,28	0,37 %
2.10			ESQUADRIAS					92.475,97	8,26 %
2.10.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	59,72	829,77	1.023,77	61.139,54	5,46 %
2.10.2	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	19,45	504,72	622,72	12.111,90	1,08 %
2.10.3	11940	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m²	26,05	304,72	375,96	9.793,75	0,87 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

CNPJ: 13.112.222/0001-48

2.10.4	1879	ORSE	Vidro liso incolor 5mm - Rev 01_10/2021	m ²	40,95	186,66	230,30	9.430,78	0,84 %
2.11			REVESTIMENTOS					170.620,92	15,24 %
2.11.1	10615	ORSE	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m ²	181	58,38	72,02	13.035,62	1,16 %
2.11.2	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m ²	756	14,40	17,76	13.426,56	1,20 %
2.11.3	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m ²	1580	16,99	20,96	33.116,80	2,96 %
2.11.4	2290	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m ²	780	23,27	28,71	22.393,80	2,00 %
2.11.5	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m ²	1556	22,73	28,04	43.630,24	3,90 %
2.11.6	13162	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, Pulpis Bege Brilhante, Pointer ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m ²	522	67,92	83,79	43.738,38	3,91 %
2.11.7	4638	ORSE	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	17,6	58,93	72,70	1.279,52	0,11 %
2.12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					15.071,67	1,35 %
2.12.1	1027	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	35	12,44	15,34	536,90	0,05 %
2.12.2	1029	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	45	19,88	24,52	1.103,40	0,10 %
2.12.3	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	25	14,11	17,40	435,00	0,04 %
2.12.4	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	3	182,44	225,09	675,27	0,06 %
2.12.5	2040	ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	2	50,15	61,87	123,74	0,01 %
2.12.6	1047	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	1	16,38	20,20	20,20	0,00 %
2.12.7	1049	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1" Rev. 01 - 10/2022	un	3	17,05	21,03	63,09	0,01 %
2.12.8	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	6	5,59	6,89	41,34	0,00 %
2.12.9	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	8	4,98	6,14	49,12	0,00 %
2.12.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	10,43	12,86	282,92	0,03 %

PACATUBA / SE

TEL: (79) 3343-1613 / CEP: 49970-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

CNPJ: 13.112.222/0001-48

2.12.11	1328	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	14	18,15	22,39	313,46	0,03 %
2.12.12	479	ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	9	13,64	16,82	151,38	0,01 %
2.12.13	1177	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	5	16,37	20,19	100,95	0,01 %
2.12.14	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	8	8,21	10,12	80,96	0,01 %
2.12.15	1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	6	7,99	9,85	59,10	0,01 %
2.12.16	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	5.183,77	6.395,73	6.395,73	0,57 %
2.12.17	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.194,99	3.941,97	3.941,97	0,35 %
2.12.19	817	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	1	139,81	172,49	172,49	0,02 %
2.12.20	818	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	1	339,76	419,19	419,19	0,04 %
2.12.21	1446	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	un	1	85,48	105,46	105,46	0,01 %
2.13			LOUÇAS E METAIS					14.077,31	1,26 %
2.13.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	9	310,09	382,58	3.443,22	0,31 %
2.13.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	787,33	971,40	971,40	0,09 %
2.13.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	363,07	447,95	1.343,85	0,12 %
2.13.4	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	364,59	449,83	449,83	0,04 %
2.13.5	3163	ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,6	535,51	660,71	1.717,84	0,15 %
2.13.6	3671	ORSE	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	7	376,02	463,93	3.247,51	0,29 %
2.13.7	3686	ORSE	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	10	116,07	143,20	1.432,00	0,13 %
2.13.8	12127	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1	486,40	600,12	600,12	0,05 %

PACATUBA / SE

TEL: (79) 3343-1613 / CEP: 49970-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

CNPJ: 13.112.222/0001-48

2.13.9	13115	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	1	706,39	871,54	871,54	0,08 %
2.14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					8.625,56	0,77 %
2.14.1	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	76	37,61	46,40	3.526,40	0,31 %
2.14.2	1531	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	22	26,77	33,02	726,44	0,06 %
2.14.3	1529	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	15	18,20	22,45	336,75	0,03 %
2.14.4	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	UN	5	18,69	23,05	115,25	0,01 %
2.14.5	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3	613,12	756,46	2.269,38	0,20 %
2.14.6	1630	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	13	23,87	29,45	382,85	0,03 %
2.14.7	1644	ORSE	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	4	51,02	62,94	251,76	0,02 %
2.14.8	1645	ORSE	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	7	66,62	82,19	575,33	0,05 %
2.14.9	1641	ORSE	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	10	35,78	44,14	441,40	0,04 %
2.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					127.783,01	11,41 %
2.15.1			Equipamentos					51.193,03	4,57 %
2.15.1.1	2648	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1	2.708,81	3.342,12	3.342,12	0,30 %
2.15.1.2	2362	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 44000 btu/h c/ compressor rotativo	un	5	7.547,51	9.312,11	46.560,55	4,16 %
2.15.1.3	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h	un	3	348,62	430,12	1.290,36	0,12 %
2.15.2			Cabos					35.960,20	3,21 %
2.15.2.1	3796	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	397	6,21	7,66	3.041,02	0,27 %
2.15.2.2	3797	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	1612	6,95	8,57	13.814,84	1,23 %
2.15.2.3	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	106	8,29	10,22	1.083,32	0,10 %
2.15.2.4	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	35	9,76	12,04	421,40	0,04 %
2.15.2.5	3800	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	m	305	14,53	17,92	5.465,60	0,49 %
2.15.2.6	668	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	247	14,10	17,39	4.295,33	0,38 %

PACATUBA / SE

TEL: (79) 3343-1613 / CEP: 49970-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
CNPJ: 13.112.222/0001-48

2.15.2.7	663	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	45	28,16	34,74	1.563,30	0,14 %
2.15.2.8	407	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 50mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	89	57,15	70,51	6.275,39	0,56 %
2.15.3			Disjuntores					2.217,19	0,20 %
2.15.3.1	8484	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	15	48,85	60,27	904,05	0,08 %
2.15.3.2	8485	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)	un	1	72,85	89,88	89,88	0,01 %
2.15.3.3	7994	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	5	48,85	60,27	301,35	0,03 %
2.15.3.4	11564	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	2	75,52	93,17	186,34	0,02 %
2.15.3.5	7995	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3	76,85	94,81	284,43	0,03 %
2.15.3.6	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	2	142,75	176,12	352,24	0,03 %
2.15.3.7	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	1	80,16	98,90	98,90	0,01 %
2.15.4			Eletrodutos					12.491,93	1,12 %
2.15.4.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	572,87	10,27	12,67	7.258,26	0,65 %
2.15.4.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36	12,91	15,92	573,12	0,05 %
2.15.4.3	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	9	22,83	28,16	253,44	0,02 %
2.15.4.4	352	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	5	10,47	12,91	64,55	0,01 %
2.15.4.5	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	71	31,59	38,97	2.766,87	0,25 %
2.15.4.6	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	66	7,07	8,72	575,52	0,05 %
2.15.4.7	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	8	5,79	7,14	57,12	0,01 %
2.15.4.8	375	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	19	8,05	9,93	188,67	0,02 %
2.15.4.9	374	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2	6,35	7,83	15,66	0,00 %
2.15.4.10	13365	ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	9	33,54	41,38	372,42	0,03 %
2.15.4.11	2490	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	un	74	4,02	4,95	366,30	0,03 %
2.15.5			LUMINÁRIAS					12.335,16	1,10 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
CNPJ: 13.112.222/0001-48

2.15.5.1	12369	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lampadas tubled de 20w - Rev 02	un	17	306,76	378,48	6.434,16	0,57 %
2.15.5.2	12368	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	18	224,39	276,85	4.983,30	0,45 %
2.15.5.3	12971	ORSE	Luminária Painele Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	6	66,70	82,29	493,74	0,04 %
2.15.5.4	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	85,91	105,99	423,96	0,04 %
2.15.6			Tomadas e interruptores					2.571,58	0,23 %
2.15.6.1	478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	73	20,28	25,02	1.826,46	0,16 %
2.15.6.2	11327	ORSE	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	8	22,96	28,32	226,56	0,02 %
2.15.6.3	470	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	14	17,89	22,07	308,98	0,03 %
2.15.6.4	471	ORSE	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	6	20,69	25,52	153,12	0,01 %
2.15.6.5	8891	ORSE	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	1	24,28	29,95	29,95	0,00 %
2.15.6.6	476	ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	1	21,49	26,51	26,51	0,00 %
2.15.7			Quadros e padrões					11.013,92	0,98 %
2.15.7.1	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1	729,96	900,62	900,62	0,08 %
2.15.7.2	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	134,44	165,87	165,87	0,01 %
2.15.7.3	338	ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1	448,76	553,68	553,68	0,05 %
2.15.7.4	13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	un	1	412,59	509,05	509,05	0,05 %
2.15.7.5	11139	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	un	1	7.201,09	8.884,70	8.884,70	0,79 %
2.16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.908,95	0,35 %
2.16.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	550	2,27	2,80	1.540,00	0,14 %
2.16.2	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	1.920,05	2.368,95	2.368,95	0,21 %

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

907.523,54
212.071,79
1.119.595,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
CNPJ: 13.112.222/0001-48

Maic Araújo da Conceição de Moraes
Eng. Civil CREA 271649710-9

PACATUBA / SE
TEL: (79) 3343-1613 / CEP: 49970-000