

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS



Obra

Contratação de empresa especializada para execução de obra de engenharia para conclusão da Reforma e Ampliação da Escola Aliete Carlos

Bancos

SINAPI - 12/2024 - Sergipe
ORSE - 12/2024 - Sergipe

B.D.I.

23,37%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		32.416,29	32.416,29	4,97 %
1.1			Administração		1		27.003,50	27.003,50	4,14 %
1.1.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	149,88	184,90	14.792,00	2,27 %
1.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	65,99	81,41	12.211,50	1,87 %
1.2			COMPLEMENTARES		1		5.412,79	5.412,79	0,83 %
1.2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	361,00	445,36	2.672,16	0,41 %
1.2.2	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	555,95	685,87	685,87	0,11 %
1.2.3	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.665,53	2.054,76	2.054,76	0,31 %
2			REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO		1		619.989,96	619.989,96	95,03 %
2.1			ESTRUTURA		1		9.049,02	9.049,02	1,39 %
2.1.1	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	3	2.444,96	3.016,34	9.049,02	1,39 %
2.2			COBERTURA		1		140.529,35	140.529,35	21,54 %
2.2.1			TELHADO EM FIBRO CIMENTO		1		1.304,72	1.304,72	0,20 %
2.2.1.1	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	m²	14,09	21,23	26,19	369,01	0,06 %
2.2.1.2	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02	m²	14,09	53,83	66,41	935,71	0,14 %
2.2.2			TELHADO EM TELHA CERÂMICA		1		69.688,04	69.688,04	10,68 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

2.2.2.1	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	95	183,91	226,88	21.553,60	3,30 %
2.2.2.2	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	297,11	62,66	77,30	22.966,60	3,52 %
2.2.2.3	230	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m²	297,11	52,28	64,49	19.160,62	2,94 %
2.2.2.4	1428	ORSE	Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios	m	53	82,45	101,71	5.390,63	0,83 %
2.2.2.5	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	13	38,45	47,43	616,59	0,09 %
2.2.3			FORRO		1		48.361,59	48.361,59	7,41 %
2.2.3.1	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	423	92,68	114,33	48.361,59	7,41 %
2.2.4			PERGOLADO		1		21.175,00	21.175,00	3,25 %
2.2.4.1	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	241,02	297,34	13.082,96	2,01 %
2.2.4.2	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	149,08	183,91	8.092,04	1,24 %
2.3			ELEVAÇÕES		1		5.580,75	5.580,75	0,86 %
2.3.1	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	25	105,17	129,74	3.243,50	0,50 %
2.3.2	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	50	6,57	8,10	405,00	0,06 %
2.3.3	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	25	32,31	39,86	996,50	0,15 %
2.3.4	13027	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m²	25	30,34	37,43	935,75	0,14 %
2.4			PISOS		1		22.823,58	22.823,58	3,50 %
2.4.1	87680	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 4CM. AF_07/2021	m²	87	41,06	50,65	4.406,55	0,68 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

2.4.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	39	93,52	115,37	4.499,43	0,69 %
2.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	120	94,01	115,98	13.917,60	2,13 %
2.5			ESQUADRIAS		1		83.912,30	83.912,30	12,86 %
2.5.1			PORTAS		1		50.451,93	50.451,93	7,73 %
2.5.1.1	3541	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	5	1.821,44	2.247,11	11.235,55	1,72 %
2.5.1.2	3540	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	9	1.568,16	1.934,63	17.411,67	2,67 %
2.5.1.3	3539	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3	1.442,94	1.780,15	5.340,45	0,82 %
2.5.1.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,4	582,80	719,00	6.039,60	0,93 %
2.5.1.5	9809	ORSE	Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, exclusive batente) - Rev 01	un	1	1.701,25	2.098,83	2.098,83	0,32 %
2.5.1.6	8800	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1	1.281,85	1.581,41	1.581,41	0,24 %
2.5.1.7	12207	ORSE	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	m²	9,12	599,44	739,52	6.744,42	1,03 %
2.5.2			JANELAS		1		33.460,37	33.460,37	5,13 %
2.5.2.1	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	23	461,84	569,77	13.104,71	2,01 %
2.5.2.2	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	16,93	506,84	625,28	10.585,99	1,62 %
2.5.2.3	1879	ORSE	Vidro liso incolor 5mm - Rev 01_10/2021	m²	39,93	198,33	244,67	9.769,67	1,50 %
2.6			PINTURA E REVESTIMENTOS		1		199.562,43	199.562,43	30,59 %
2.6.1	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	m²	209,5	59,90	73,89	15.479,95	2,37 %
2.6.2	13635	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	539	69,68	85,96	46.332,44	7,10 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

2.6.3	2296	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	1180	41,58	51,29	60.522,20	9,28 %
2.6.4	2298	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	1556	39,54	48,78	75.901,68	11,63 %
2.6.5	4638	ORSE	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	17,6	61,08	75,35	1.326,16	0,20 %
2.7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		4.405,09	4.405,09	0,68 %
2.7.1	1047	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	1	14,27	17,60	17,60	0,00 %
2.7.2	1049	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1" Rev. 02 - 04/2024	un	3	15,98	19,71	59,13	0,01 %
2.7.3	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.197,38	3.944,60	3.944,60	0,60 %
2.7.4	5003	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1	38,88	47,96	47,96	0,01 %
2.7.5	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	20	13,61	16,79	335,80	0,05 %
2.8			LOUÇAS E METAIS		1		21.315,03	21.315,03	3,27 %
2.8.1	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	10	499,83	616,64	6.166,40	0,95 %
2.8.2	13465	ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE7/K ou similar	un	1	269,19	332,09	332,09	0,05 %
2.8.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	342,91	423,04	1.269,12	0,19 %
2.8.4	2093	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	1	2.091,10	2.579,79	2.579,79	0,40 %
2.8.5	3163	ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,6	557,63	687,94	1.788,64	0,27 %
2.8.6	3671	ORSE	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	7	489,70	604,14	4.228,98	0,65 %
2.8.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	10	274,41	338,53	3.385,30	0,52 %
2.8.8	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	486,66	600,39	600,39	0,09 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

2.8.9	13115	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	1	781,65	964,32	964,32	0,15 %
2.9			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		950,76	950,76	0,15 %
2.9.1	9749	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	8	42,09	51,92	415,36	0,06 %
2.9.2	6461	ORSE	Ligação Predial de Esgoto Tipo II em piso cimentado	un	1	351,47	433,60	433,60	0,07 %
2.9.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, 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	16,51	20,36	101,80	0,02 %
2.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		101.144,70	101.144,70	15,50 %
2.10.1	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5	5.547,63	6.844,11	34.220,55	5,25 %
2.10.2	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	2.500,37	3.084,70	9.254,10	1,42 %
2.10.3	3796	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	200	6,65	8,20	1.640,00	0,25 %
2.10.4	3797	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	816	7,51	9,26	7.556,16	1,16 %
2.10.5	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	35	10,74	13,24	463,40	0,07 %
2.10.6	3800	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	m	305	16,20	19,98	6.093,90	0,93 %
2.10.7	668	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	247	15,70	19,36	4.781,92	0,73 %
2.10.8	663	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	45	31,85	39,29	1.768,05	0,27 %
2.10.9	407	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 50mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	89	64,81	79,95	7.115,55	1,09 %
2.10.10	8484	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	15	50,12	61,83	927,45	0,14 %
2.10.11	9735	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1	50,12	61,83	61,83	0,01 %
2.10.12	7994	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	5	50,12	61,83	309,15	0,05 %
2.10.13	11564	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	2	72,80	89,81	179,62	0,03 %
2.10.14	7995	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3	78,12	96,37	289,11	0,04 %
2.10.15	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2	302,62	373,34	746,68	0,11 %
2.10.16	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	1	75,57	93,23	93,23	0,01 %
2.10.17	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	106	9,05	11,16	1.182,96	0,18 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

2.10.18	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	130	15,54	19,17	2.492,10	0,38 %
2.10.19	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	35	29,75	36,70	1.284,50	0,20 %
2.10.20	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	66	7,01	8,64	570,24	0,09 %
2.10.21	375	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	11	7,95	9,80	107,80	0,02 %
2.10.22	2490	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	un	34	4,31	5,31	180,54	0,03 %
2.10.23	13656	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	43	80,36	99,14	4.263,02	0,65 %
2.10.24	12971	ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_11/2021	un	6	76,18	93,98	563,88	0,09 %
2.10.25	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	81,41	100,43	401,72	0,06 %
2.10.26	478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	73	22,42	27,65	2.018,45	0,31 %
2.10.27	11327	ORSE	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	8	24,12	29,75	238,00	0,04 %
2.10.28	470	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	14	18,40	22,70	317,80	0,05 %
2.10.29	471	ORSE	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	6	21,50	26,52	159,12	0,02 %
2.10.30	8891	ORSE	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	1	27,95	34,48	34,48	0,01 %
2.10.31	476	ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	1	22,00	27,14	27,14	0,00 %
2.10.32	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	639,47	788,91	788,91	0,12 %
2.10.33	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	137,43	169,54	169,54	0,03 %
2.10.34	11139	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	un	1	8.334,76	10.282,59	10.282,59	1,58 %
2.10.35	13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	un	1	454,90	561,21	561,21	0,09 %
2.11			SERVIÇOS DIVERSOS		1		30.716,95	30.716,95	4,71 %
2.11.1	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	15	387,66	478,25	7.173,75	1,10 %
2.11.2	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	2.016,03	2.487,17	2.487,17	0,38 %
2.11.3	3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	3	1.042,32	1.285,91	3.857,73	0,59 %
2.11.4	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	160	24,93	30,75	4.920,00	0,75 %
2.11.5	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	48	60,99	75,24	3.611,52	0,55 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

2.11.6	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1	369,68	456,07	456,07	0,07 %
2.11.7	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	3,2	257,39	317,54	1.016,12	0,16 %
2.11.8	2621	ORSE	Meio-fio de concreto simples com sarjeta conjugada com acabamento liso (tipo 02), rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	23	80,32	99,09	2.279,07	0,35 %
2.11.9	11807	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m²	32	81,39	100,41	3.213,12	0,49 %
2.11.10	2314	ORSE	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m²	76	18,16	22,40	1.702,40	0,26 %

Total sem BDI	528.853,75
Total do BDI	123.552,50
Total Geral	652.406,25

MAIC ARAÚJO DA CONCEIÇÃO DE MORAIS
Secretaria de Obras - Setor de Engenharia