

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL LEANDRO MACIEL				93.664,74	100,00
01.01		SERVIÇO PRELIMINARES				1.153,36	1,18
01.01.001	11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	0,75
01.01.002	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6,63	49,71	329,58	0,35
01.01.003	10963/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	1,03	23,45	24,15	0,03
01.01.004	8387/ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m2	2,50	19,85	49,63	0,05
01.02		ESTRUTURA E PAREDES				23.851,76	25,48
01.02.001	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pás de areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	2,59	509,47	1.319,53	1,41
01.02.002	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	38,17	46,77	1.785,21	1,91
01.02.003	0167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	11,60	33,60	389,76	0,42
01.02.004	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	45,63	6,53	297,96	0,32
01.02.005	11357/ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura	m2	104,08	144,85	15.075,99	16,10
01.02.006	11165/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Ariele, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	62,64	57,41	3.596,16	3,84
01.02.007	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	45,63	30,40	1.387,15	1,48
01.03		INFRAESTRUTURA				6.681,70	7,14
01.03.001	4254/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixos 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	8,60	185,02	1.591,17	1,70
01.03.002	0126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,49	592,14	290,15	0,31
01.03.003	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,06	2.330,28	4.800,38	5,13
01.04		PAVIMENTAÇÃO				6.338,41	6,77
01.04.001	11777/ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	40,33	49,59	1.999,96	2,14
01.04.002	11135/ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,20x1,20mx0,07m com furos	un	1,00	209,64	209,64	0,22
01.04.003	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	41,74	25,93	1.082,32	1,16

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.004	9765/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c / piso cristalino branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	36,45	83,58	3.046,49	3,25
01.05		COBERTURA E FORRO				11.443,50	12,22
01.05.001	0213/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada a 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	40,00	109,76	4.390,40	4,69
01.05.002	0235/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	40,00	50,18	2.007,20	2,14
01.05.003	10029/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	10,40	114,90	1.194,96	1,28
01.05.004	12306/ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	8,60	178,04	1.531,14	1,63
01.05.005	4449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforos ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	33,14	70,00	2.319,80	2,48
01.06		PINTURA				794,98	0,85
01.06.001	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	50,83	15,64	794,98	0,85
01.07		DIVERSOS				10.829,25	11,56
01.07.001	9746/ORSE	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com cerâmica 20x20cm	m	38,64	275,45	10.643,39	11,36
01.07.002	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	81,16	2,29	185,86	0,20
01.08		ELETRICA				5.898,19	6,31
01.08.001	12222/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo e disjuntores	un	1,00	131,21	131,21	0,14
01.08.002	3799/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	120,00	9,91	1.189,20	1,27
01.08.003	4036/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento	M	40,00	2,02	80,80	0,09
01.08.004	3297/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	6,00	254,65	1.527,90	1,63
01.08.005	11327/ORSE	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	6,00	23,62	141,72	0,15
01.08.006	0641/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,00	217,91	1.307,46	1,40
01.08.007	13176/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	6,00	101,13	606,78	0,65
01.08.008	0492/ORSE	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	523,44	523,44	0,56

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.08.009	8001/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	109,46	109,46	0,12
01.08.010	93662/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	52,72	105,44	0,11
01.08.011	01901/SINAPI	Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	131,54	131,54	0,14
01.08.012	93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	4,00	10,81	43,24	0,05
01.09		ESQUADRIAS				10.810,74	11,54
01.09.001	0169/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	3,50	133,86	468,51	0,50
01.09.002	94569/SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	3,60	643,44	2.316,38	2,47
01.09.003	10204/ORSE	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/alumínio), inclusive ferragens	m2	8,03	181,34	1.456,16	1,55
01.09.004	8553/ORSE	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais - Rev. 02	m2	6,21	699,51	4.343,96	4,64
01.09.005	11944/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	3,75	290,12	1.087,95	1,16
01.09.006	1878/ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	5,60	150,00	840,00	0,90
01.09.007	8970/ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio a nodizado natural	m2	3,50	85,08	297,78	0,32
01.10		AGUA FRIA E ESGOTO				9.340,20	9,99
01.10.001	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	111,51	446,04	0,48
01.10.002	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00	72,01	72,01	0,08
01.10.003	1678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	113,21	339,63	0,36
01.10.004	1695/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	2,00	54,27	108,54	0,12
01.10.005	1530/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	12,00	22,26	267,12	0,29
01.10.006	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	6,00	37,67	226,02	0,24
01.10.007	13506/ORSE	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	un	3,00	38,54	115,62	0,12
01.10.008	6801/ORSE	Caixa d'água de polietileno alta densidade, 5.000 litros, Fortlev ou similar	un	1,00	3.699,00	3.699,00	3,95
01.10.009	0817/ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	2,00	139,32	278,64	0,30
01.10.010	2653/ORSE		un	1,00	2.376,76	2.376,76	2,54

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-5,3) (23-7,7) (20-9,6) (17-11,3) (14-12,8) (11-14,2) (8-15,5) i ncl. chave de p. direta					
01.10.011	1030/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	4,00	41,23	164,92	0,18
01.10.012	1029/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	8,00	18,78	150,24	0,16
01.10.013	.03038/SINAPI	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	55,89	55,89	0,06
01.10.014	99630/SINAPI	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	127,63	127,63	0,14
01.10.015	.03012/SINAPI	Válvula de retenção, de bronze, pé com crivos, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	128,49	128,49	0,14
01.10.016	1039/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 1 1/4"	un	2,00	15,23	30,46	0,03
01.10.017	10745/ORSE	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim: 1,00 x 1,00 x 0,60m	un	1,00	753,19	753,19	0,80
01.11		BANCADA LOUÇAS E METAIS				6.522,65	6,96
01.11.001	10759/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	5,42	557,89	3.023,76	3,23
01.11.002	12289/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	2.578,32	2.578,32	2,75
01.11.003	2021/ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c 40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	un	1,00	547,24	547,24	0,58
01.11.004	3695/ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	un	1,00	137,14	137,14	0,15
01.11.005	2091/ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plástica ou similares	un	1,00	236,19	236,19	0,25
Importa o presente orçamento em : (noventa e três mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e setenta e quatro centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>			93.664,74	