

Ref: Fevereiro/2018-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		REFORMA E AMPLIAÇÃO				181.518,02	100,00
01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.127,93	0,66
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	un	1,00	436,98	436,98	0,29
01.01.002	10963/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	24,30	16,66	404,84	0,22
01.01.003	8038/ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	4,38	25,95	113,66	0,06
01.01.004	0016/ORSE	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	7,66	17,40	133,28	0,07
01.01.005	9602/ORSE	Remoção de pia	m2	1,50	14,17	21,26	0,01
01.01.006	0031/ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	1,68	10,66	17,91	0,01
01.02		ÁREA DA FRENTE - EXISTENTE E AMPLIAÇÃO				95.065,73	52,36
01.02.001		ELEVAÇÃO				38.008,17	20,94
01.02.001.001	11146/ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	263,39	135,56	35.705,15	19,67
01.02.001.002	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	69,54	31,81	2.212,07	1,22
01.02.001.003	7295/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	5,00	18,19	90,95	0,05
01.02.002		REVESTIMENTO				9.865,73	5,44
01.02.002.001	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	139,08	4,52	628,64	0,35
01.02.002.002	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	139,08	21,30	2.962,40	1,63
01.02.002.003	9674/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	165,08	38,01	6.274,69	3,46
01.02.003		PAVIMENTAÇÃO				10.290,40	5,67
01.02.003.001	10170/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	257,26	40,00	10.290,40	5,67
01.02.004		COBERTURA				2.994,81	1,65
01.02.004.001	3964/ORSE	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar	M2	303,53	6,67	2.024,55	1,12
01.02.004.002	4449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	32,45	29,90	970,26	0,53
01.02.005		ESQUADRIAS				17.607,85	9,69
01.02.005.001	4887/ORSE		un	5,00	561,97	2.809,85	1,55

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens					
01.02.005.002	3541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.014,58	1.014,58	0,56
01.02.005.003	0170/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	2,90	78,23	226,87	0,12
01.02.005.004	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	27,06	288,64	7.810,60	4,30
01.02.005.005	1878/ORSE	Vidro liso incolor 4mm	m2	21,64	101,89	2.204,90	1,21
01.02.005.006	4797/ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	m2	3,30	165,68	546,74	0,30
01.02.005.007	1848/ORSE	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m2	31,10	96,28	2.994,31	1,65
01.02.006		PINTURA				8.467,90	4,67
01.02.006.001	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	147,35	11,16	1.644,43	0,91
01.02.006.002	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	498,37	11,14	5.551,84	3,06
01.02.006.003	2282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador acrílico	m2	85,76	5,70	488,83	0,27
01.02.006.004	2308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	7,14	15,60	111,38	0,06
01.02.006.005	7808/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, exclusive lixamento	m2	36,75	18,27	671,42	0,37
01.02.007		INSTALAÇÕES ELETRICAS				7.451,87	4,10
01.02.007.001	0631/ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	13,00	11,45	148,85	0,08
01.02.007.002	0627/ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	15,00	16,15	242,25	0,13
01.02.007.003	0624/ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	21,00	18,03	378,63	0,21
01.02.007.004	91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00	3,37	1.348,00	0,74
01.02.007.005	91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00	2,11	844,00	0,46
01.02.007.006	7248/ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref. A-10, Abalux ou similar, completa - Rev. 01	un	21,00	124,34	2.611,14	1,44
01.02.007.007	92980/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	100,00	5,05	505,00	0,28
01.02.007.008	91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00	4,58	1.374,00	0,76
01.02.008		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				379,00	0,20
01.02.008.001	1353/ORSE		un	3,00	111,32	333,96	0,18

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.02.008.002	1679/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscá vel Ø 3/4"	un	1,00	45,04	45,04	0,02
01.03		ÁREA DO FUNDO - AMPLIAÇÃO				82.633,58	45,50
01.03.001		FUNDAÇÃO				7.316,97	4,02
01.03.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,62	35,36	21,92	0,01
01.03.001.002	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,62	335,08	207,75	0,11
01.03.001.003	0077/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, a densada com água	m3	14,63	116,36	1.702,35	0,94
01.03.001.004	6457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,17	1.412,68	1.652,84	0,91
01.03.001.005	7295/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 1 2x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	37,79	18,19	687,40	0,38
01.03.001.006	8885/ORSE	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, seção = 20x20cm, bloco de fundação = 60x70x50cm	un	4,00	305,79	1.223,16	0,67
01.03.001.007	1969/ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m2	25,58	71,21	1.821,55	1,00
01.03.002		ELEVAÇÃO				2.314,10	1,27
01.03.002.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	64,17	31,81	2.041,25	1,12
01.03.002.002	7295/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 1 2x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	15,00	18,19	272,85	0,15
01.03.003		REVESTIMENTO				6.885,16	3,80
01.03.003.001	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	128,34	4,52	580,10	0,32
01.03.003.002	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	128,34	21,30	2.733,64	1,51
01.03.003.003	9674/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Branco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	93,96	38,01	3.571,42	1,97
01.03.004		COBERTURA				16.151,86	8,89
01.03.004.001	0201/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	57,03	38,33	2.185,96	1,20
01.03.004.002	0196/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	111,28	61,34	6.825,92	3,76
01.03.004.003	0230/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar	m2	111,28	33,98	3.781,29	2,08
01.03.004.004	9078 ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	15,61	90,18	1.407,71	0,78

Ref: Fevereiro/2018-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.004.005	4449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	65,25	29,90	1.950,98	1,07
01.03.005		PAVIMENTAÇÃO				2.843,01	1,57
01.03.005.001	2172/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	7,49	20,96	156,99	0,09
01.03.005.002	10170/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	57,76	40,00	2.310,40	1,27
01.03.005.003	9677/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	7,49	50,15	375,62	0,21
01.03.006		PINTURA				1.351,10	0,75
01.03.006.001	7808/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, exclusive lixamento	m2	4,80	18,27	87,70	0,05
01.03.006.002	2308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	20,58	15,60	321,05	0,18
01.03.006.003	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	68,01	11,16	758,99	0,42
01.03.006.004	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	16,46	11,14	183,36	0,10
01.03.007		ESQUADRIAS				7.690,87	4,23
01.03.007.001	4887/ORSE	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	2,00	561,97	1.123,94	0,62
01.03.007.002	3541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.014,58	1.014,58	0,56
01.03.007.003	5087/ORSE	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	4,00	525,97	2.103,88	1,16
01.03.007.004	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	m2	1,68	682,75	1.147,02	0,63
01.03.007.005	0170/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	0,80	78,23	62,58	0,03
01.03.007.006	1848/ORSE	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m2	4,80	96,28	462,14	0,25
01.03.007.007	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	4,80	288,64	1.385,47	0,76
01.03.007.008	1878/ORSE	Vidro liso incolor 4mm	m2	3,84	101,89	391,26	0,22
01.03.008		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				4.344,42	2,39
01.03.008.001	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável vel Ø 25mm	un	10,00	78,20	782,00	0,43
01.03.008.002	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	5,00	45,04	225,20	0,12
01.03.008.003	1683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5,00	67,61	338,05	0,19

Ref: Fevereiro/2018-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.008.004	1708/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	1,00	513,41	513,41	0,28
01.03.008.005	1748/ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	un	1,00	358,45	358,45	0,20
01.03.008.006	4708/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclusive assento plastico Amanco ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	4,00	245,82	983,28	0,54
01.03.008.007	7167/ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1,00	278,63	278,63	0,15
01.03.008.008	10731/ORSE	Lavatório louça, linha guarapari, LOGASA ou similar, sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	5,00	173,08	865,40	0,48
01.03.009		INSTALAÇÕES ELETRICAS				10.088,59	5,56
01.03.009.001	3395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	17,00	175,07	2.976,19	1,64
01.03.009.002	3278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5,00	125,31	626,55	0,35
01.03.009.003	3285/ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	2,00	124,91	249,82	0,14
01.03.009.004	11327/ORSE	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	10,00	20,02	200,20	0,11
01.03.009.005	7248/ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref. A-10, Abalux ou similar, completa - Rev. 01	un	12,00	124,34	1.492,08	0,82
01.03.009.006	8324/ORSE	Plafon E-27	un	5,00	7,15	35,75	0,02
01.03.009.007	0553/ORSE	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w - Rev. 01	un	5,00	7,36	36,80	0,02
01.03.009.008	4277/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	400,00	4,19	1.676,00	0,92
01.03.009.009	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	200,00	2,11	422,00	0,23
01.03.009.010	91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	200,00	3,37	674,00	0,37
01.03.009.011	11136/ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw	un	1,00	1.699,20	1.699,20	0,94
01.03.010		ÁREA DESCOBERTA				23.647,50	13,02
01.03.010.001	9710/ORSE	Piso em bloco de concreto, intertravado, cor natural, dim. 10 x 20, e = 6,0 cm (vibro-prensado), com frete	m2	144,21	64,00	9.229,44	5,08
01.03.010.002	10225/ORSE	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	25,20	200,88	5.062,18	2,79
01.03.010.003	83446/SINAPI	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	4,00	127,21	508,84	0,28



L&J SERVIÇOS

L&J SERVIÇOS

- CNPJ : 08.910.924/0001-37

ESCOLA DO BARRO PRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00091

Ref: Fevereiro/2018-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%	
01.03.010.004	1528/ORSE	Tube pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 150 mm	m	2,27	40,73	92,46	0,05	
01.03.010.005	2657/ORSE	Lastro de brita 2	m3	82,77	105,77	8.754,58	4,82	
01.04		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO				1.067,24	0,59	
01.04.001	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	1,00	101,16	101,16	0,06	
01.04.002	1512/ORSE	Base decorativa para extintores	un	1,00	32,70	32,70	0,02	
01.04.003	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	1,00	13,82	13,82	0,01	
01.04.004	10765/ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	un	8,00	32,37	258,96	0,14	
01.04.005	12137/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 13434)	Un	30,00	22,02	660,60	0,36	
01.05		DIVERSOS				1.623,54	0,89	
01.05.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	150,00	1,58	237,00	0,13	
01.05.002	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.386,54	1.386,54	0,76	
Importa o presente orçamento em : (cento e oitenta e um mil, quinhentos e dezoito reais e dois centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				181.518,02	