

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				445.946,59	12,69
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				206.016,77	46,22
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	206.016,77	206.016,77	46,22
01.02		CANTEIRO DE OBRAS				57.775,16	12,95
01.02.001		Manutenção do Canteiro	un	1,00	31.760,16	31.760,16	7,12
01.02.002		Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	26.015,00	26.015,00	5,83
01.03		MOBILIZAÇÃO				1.712,17	0,38
01.03.001	9203/ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovi a pavimentada	tkm	3.424,34	0,50	1.712,17	0,38
01.04		DESMOBILIZAÇÃO				1.712,17	0,38
01.04.001	9203/ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovi a pavimentada	tkm	3.424,34	0,50	1.712,17	0,38
01.05		FRETE DOS AGREGADOS				70.226,14	15,74
01.05.001		FRETE DE AREIA FINA (DMT = 120,00 KM)				2.251,22	0,50
01.05.001.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.814,03	0,80	2.251,22	0,50
01.05.002		FRETE DE AREIA MÉDIA (DMT = 120,00 KM)				16.923,38	3,79
01.05.002.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	21.154,23	0,80	16.923,38	3,79
01.05.003		FRETE DE AREIA GROSSA (DMT = 120,00 KM)				22.479,66	5,04
01.05.003.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	28.099,57	0,80	22.479,66	5,04
01.05.004		FRETE DE PEDRA BRITADA (DMT = 120,00 KM)				8.302,64	1,86
01.05.004.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	10.378,30	0,80	8.302,64	1,86
01.05.005		FRETE DE PEDRA DE MÃO (DMT = 120,00 KM)				20.269,24	4,55
01.05.005.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	25.336,55	0,80	20.269,24	4,55
01.06		SERVIÇOS INICIAIS				108.504,18	24,33
01.06.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	379,28	4.551,36	1,02
01.06.002	11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada	un	1,00	357,10	357,10	0,08
01.06.003	98459/SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	340,00	92,19	31.344,60	7,03
01.06.004	10184/ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², c apacidade 20 operários com materiais novos	un	1,00	19.155,17	19.155,17	4,30
01.06.005	11703/ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, cent ral de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, p iso em concreto desempolado	m2	18,00	206,14	3.710,52	0,83
01.06.006	0061/ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 r efeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	un	1,00	18.384,61	18.384,61	4,12

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.007	0062/ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00	12.721,75	12.721,75	2,85
01.06.008	0056/ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1,00	16.037,91	16.037,91	3,60
01.06.009	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.751,13	1.751,13	0,39
01.06.010	6086/ORSE	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro - Rev 03_10/2022	un	1,00	490,03	490,03	0,11
02		CONSTRUÇÃO DE CRECHE ESCOLA DO PROGRAMA DE APOIO AOS MUNICÍPIOS PARA EXPANSÃO				3.068.725,61	87,31
02.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				19.739,47	0,73
02.01.001	0003/ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.867,50	4,64	8.665,20	0,37
02.01.002	4177/ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.867,50	5,93	11.074,27	0,36
02.02		FUNDAÇÕES				227.747,60	7,42
02.02.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	729,43	55,61	40.563,60	1,32
02.02.002	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	72,56	537,25	38.982,86	1,27
02.02.003	96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	82,70	40,67	3.363,41	0,11
02.02.004	0083/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	455,31	82,10	37.380,95	1,22
02.02.005	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	43,69	584,84	25.551,66	0,83
02.02.006	0140/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	2.472,00	12,82	31.691,04	1,03
02.02.007	8232/ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	40,00	12,81	512,40	0,02
02.02.008	0141/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	464,00	11,91	5.526,24	0,18
02.02.009	4953/ORSE	Impermeabilização de alicerces e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	722,28	29,69	21.444,49	0,70
02.02.010	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	613,19	37,07	22.730,95	0,74
02.03		ESTRUTURA				277.856,71	9,05
02.03.001	3177/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	1.021,05	118,13	120.616,64	3,93
02.03.002	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	65,34	605,37	39.554,88	1,29

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.03.003	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	1,30	2.447,77	3.182,10	0,10
02.03.004	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere estruturas e fundações - R1	kg	5.536,00	12,82	70.971,52	2,31
02.03.005	8232/ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	126,00	12,81	1.614,06	0,05
02.03.006	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	744,00	11,91	8.861,04	0,29
02.03.007	12306/ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	25,21	205,82	5.188,72	0,17
02.03.008	7197/ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia 101 a 150 km	dia	15,00	1.857,85	27.867,75	0,91
02.04		ELEVAÇÕES				101.848,84	3,32
02.04.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	860,12	52,52	45.173,50	1,47
02.04.002	13561/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	493,18	70,22	34.631,10	1,13
02.04.003	12655/ORSE	Aperto em paredes e=0,09m com alvenaria de tijolo maciço	m	451,40	23,94	10.806,52	0,35
02.04.004	0170/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	6,20	181,11	1.122,88	0,04
02.04.005	05022/SINAPI	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	53,10	21,37	1.134,75	0,04
02.04.006	05026/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	140,90	41,07	5.786,76	0,19
02.04.007	05028/SINAPI	Contraverga pré-moldada, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	7,00	21,03	147,21	0,00
02.04.008	05032/SINAPI	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	94,60	32,20	3.046,12	0,10
02.05		COBERTURA				438.360,59	14,29
02.05.001	13875/ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura de creche padrão II do padrão FNDE, em ligth steel frame, com perfis UE70 e montantes de tubo UE70, inclusive fornecimento e montagem. Exclusive telhas.	m2	825,84	161,58	133.439,23	4,35
02.05.002	12730/ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, FSup.=não pintada, FInf.= Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	825,84	291,53	240.757,14	7,85
02.05.003	0254/ORSE	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	13,16	113,34	1.491,55	0,05
02.05.004	0019/SEED	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm, esp. = 0,7 mm	m	107,12	166,18	17.801,20	0,58

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LARANJEIRAS
RUA SAGRADO CORACAO DE JESUS, 90 CENTRO
LARANJEIRAS-SE CNPJ : 13.120.613/0001-04

CONSTRUÇÃO DE CRECHE ESCOLA DO PROGRAMA DE APOIO AOS MUNICÍPIOS PARA EXPANSÃO DA
EDUCAÇÃO INFANTIL (AMEEI) - TIPO 02

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00216
BDI: 25%
Ref: Setembro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.05.005	9435/ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 3 3cm - Rev. 01	m	237,60	42,14	10.012,46	0,33
02.05.006	8637/ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	233,80	51,77	12.103,83	0,39
02.05.007	0026/SEED	Coifa Caixote em aço inox 304 # 1,0mm, MED. 3150x1150x45 0mm, com 06 filtros inox, exaustor ind. 220V 3F., 3,20m Duto+Chapeu inox e flanges em aço carbono pintado - Forn ecimento e instalação	und	1,00	20.820,38	20.820,38	0,68
02.05.008	11148/ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventoki t ou similar - fornecimento e instalação	un	7,00	276,40	1.934,80	0,06
02.06		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				240.223,09	7,80
02.06.001	11776/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	1,00	3.525,74	3.525,74	0,11
02.06.002	0328/ORSE	Transformador de 112,5 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	20.069,93	20.069,93	0,65
02.06.003	0323/ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste - Rev 01_2023	un	1,00	5.945,92	5.945,92	0,19
02.06.004	3998/ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	1,00	45,45	45,45	0,00
02.06.005	4228/ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Forn ecimento	Un	1,00	1.051,00	1.051,00	0,03
02.06.006	0922/ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvani zado de 4"	un	1,00	646,44	646,44	0,02
02.06.007	0942/ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 4"	un	1,00	179,04	179,04	0,01
02.06.008	3999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	4,00	3,80	15,20	0,00
02.06.009	4000/ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	4,00	1,25	5,00	0,00
02.06.010	3188/ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 1 12 kv, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores - Rev 01/2023	un	1,00	4.077,87	4.077,87	0,13
02.06.011	8902/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldad a 10 kA	un	2,00	1.768,84	3.537,68	0,12
02.06.012	7932/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimen to e instalação	un	12,00	26,82	321,84	0,01
02.06.013	7924/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimen to e instalação	un	2,00	9,21	18,42	0,00
02.06.014	7923/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimen to e instalação	un	6,00	6,28	37,68	0,00
02.06.015	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	19,08	57,24	0,00
02.06.016	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	4,00	68,41	273,64	0,01
02.06.017	10270/ORSE	Conector de terra duplo - fornecimento	un	4,00	76,40	305,60	0,01
02.06.018	2800/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	un	4,00	1.564,49	6.257,96	0,20
02.06.019	0360/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	65,90	82,25	5.420,27	0,18
02.06.020	0369/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110 mm (4")	un	3,00	88,08	264,24	0,01

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LARANJEIRAS
RUA SAGRADO CORACAO DE JESUS, 90 CENTRO
LARANJEIRAS-SE CNPJ : 13.120.613/0001-04

CONSTRUÇÃO DE CRECHE ESCOLA DO PROGRAMA DE APOIO AOS MUNICÍPIOS PARA EXPANSÃO DA
EDUCAÇÃO INFANTIL (AMEEI) - TIPO 02

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00216
BDI: 25%
Ref: Setembro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.06.021	0378/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110m m (4")	un	25,00	41,39	1.034,75	0,03
02.06.022	8073/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	165,30	231,46	38.260,34	1,25
02.06.023	7918/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	55,10	118,03	6.503,45	0,21
02.06.024	8082/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2 ,27m/kg)	kg	9,00	142,65	1.283,85	0,04
02.06.025	0652/ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	un	115,00	20,91	2.404,65	0,08
02.06.026	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	3.820,80	8,07	30.833,86	1,00
02.06.027	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	841,20	9,73	8.184,88	0,27
02.06.028	3799/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	754,92	11,56	8.726,88	0,28
02.06.029	9205/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	156,00	16,58	2.586,48	0,08
02.06.030	9204/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	21,50	24,18	519,87	0,02
02.06.031	8070/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	85,20	34,52	2.941,10	0,10
02.06.032	7916/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	78,50	45,75	3.591,38	0,12
02.06.033	8071/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	117,70	93,34	10.986,12	0,36
02.06.034	7929/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimen to e instalação	un	12,00	7,79	93,48	0,00
02.06.035	7928/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimen to e instalação	un	4,00	4,34	17,36	0,00
02.06.036	2794/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tamp a	un	3,00	292,93	878,79	0,03
02.06.037	2797/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6,00	471,30	2.827,80	0,09
02.06.038	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	91,00	23,21	2.112,11	0,07
02.06.039	10793/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	91,00	14,64	1.332,24	0,04
02.06.040	0470/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	30,00	19,31	579,30	0,02
02.06.041	0471/ORSE	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	4,00	22,41	89,64	0,00
02.06.042	0784/ORSE	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	2,00	24,41	48,82	0,00
02.06.043	0480/ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1,00	36,45	36,45	0,00
02.06.044	3333/ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ bas e móvel	un	2,00	32,48	64,96	0,00
02.06.045	8417/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	24,00	21,06	505,44	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.06.046	12455/ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un	14,00	84,82	1.187,48	0,04
02.06.047	11564/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	10,00	72,14	721,40	0,02
02.06.048	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	11,00	304,17	3.345,87	0,11
02.06.049	8419/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	99,72	199,44	0,01
02.06.050	8490/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00	539,42	1.078,84	0,04
02.06.051	9034/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada a 10 kA	un	4,00	547,67	2.190,68	0,07
02.06.052	0762/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	95,60	31,68	3.028,61	0,10
02.06.053	9522/ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	55,00	11,28	620,40	0,02
02.06.054	8113/ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	37,45	37,45	0,00
02.06.055	7877/ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	24,75	49,50	0,00
02.06.056	12559/ORSE	Parafuso com bucha S-10	un	220,00	2,11	464,20	0,02
02.06.057	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	873,00	14,12	12.326,76	0,40
02.06.058	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	237,80	18,10	4.304,18	0,14
02.06.059	0355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	14,00	22,68	317,52	0,01
02.06.060	0359/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	19,60	57,32	1.123,47	0,04
02.06.061	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	291,00	2,20	640,20	0,02
02.06.062	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	79,00	3,42	270,18	0,01
02.06.063	0373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	7,00	4,98	34,86	0,00
02.06.064	0377/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	9,00	28,11	252,99	0,01
02.06.065	0362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	40,00	6,38	255,20	0,01
02.06.066	0363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	30,00	8,77	263,10	0,01
02.06.067	0364/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2,00	12,18	24,36	0,00
02.06.068	0368/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	1,00	61,07	61,07	0,00
02.06.069	13031/ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	97,00	105,09	10.193,73	0,33
02.06.070	12794/ORSE		un	8,00	405,14	3.241,12	0,11

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.06.071	11857/ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T 8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-lig ht ou similar, exclusive lâmpadas	un	16,00	28,19	451,04	0,01
02.06.072	12808/ORSE	Lâmpada tubular led T8, 16w, bivolt	un	6,00	125,99	755,94	0,02
02.06.073	11376/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00	3.747,24	3.747,24	0,12
02.06.074	11377/ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive di sjuntores	un	2,00	2.962,73	5.925,46	0,19
02.06.075	12226/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores - Rev 01 03/2022	un	2,00	631,33	1.262,66	0,04
02.06.076	7826/ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionament o manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1,00	3.347,98	3.347,98	0,11
02.07		CABEAMENTO ESTRUTURADO				33.987,76	1,12
02.07.001	8439/ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8 u x 450mm	un	1,00	798,43	798,43	0,03
02.07.002	11229/ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas c at.6 - Rev 01	un	2,00	977,09	1.954,18	0,06
02.07.003	7867/ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	2,00	520,00	1.040,00	0,03
02.07.004	11419/ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	1,00	21,15	21,15	0,00
02.07.005	10268/ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	20,00	40,48	809,60	0,03
02.07.006	11214/ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	20,00	67,28	1.345,60	0,04
02.07.007	12657/ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	8,00	20,48	163,84	0,01
02.07.008	0762/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	55,00	31,68	1.742,40	0,06
02.07.009	9522/ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocal ha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	40,00	11,28	451,20	0,01
02.07.010	7879/ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocal ha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	15,00	13,10	196,50	0,01
02.07.011	3232/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	293,31	1.173,24	0,04
02.07.012	0666/ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	2,00	92,00	184,00	0,01
02.07.013	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	256,00	14,12	3.614,72	0,12
02.07.014	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	65,00	18,10	1.176,50	0,04
02.07.015	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	95,00	2,20	209,00	0,01
02.07.016	0372/ORSE		un	25,00	3,42	85,50	0,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					
02.07.017	10793/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	20,00	14,64	292,80	0,01
02.07.018	7138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.150,00	13,18	15.157,00	0,49
02.07.019	98300/SINAPI	Cabo coaxial rg6 95% - fornecimento e instalação. af_11/2019	m	630,00	5,67	3.572,10	0,12
02.08		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				32.970,98	1,07
02.08.001	89356/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	230,00	22,99	5.287,70	0,17
02.08.002	89403/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	20,00	18,70	374,00	0,01
02.08.003	95675/SINAPI	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação . af_03/2024	un	1,00	171,69	171,69	0,01
02.08.004	02116/SINAPI	Bomba centrífuga, trifásica, 1,5 cv ou 1,48 hp, hm 10 a 24 m, q 6,1 a 21,9 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	2,00	2.031,54	4.063,08	0,13
02.08.005	03978/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	10,00	25,75	257,50	0,01
02.08.006	03979/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	35,00	29,31	1.025,85	0,03
02.08.007	1032/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m	40,00	60,31	2.412,40	0,08
02.08.008	89451/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	90,00	46,74	4.206,60	0,14
02.08.009	89378/SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	10,00	6,81	68,10	0,00
02.08.010	89431/SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	8,67	34,68	0,00
02.08.011	89575/SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6,00	11,06	66,36	0,00
02.08.012	89597/SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	21,70	151,90	0,00
02.08.013	89611/SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	30,69	214,83	0,01
02.08.014	89362/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	80,00	9,16	732,80	0,02
02.08.015	89413/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5,00	11,72	58,60	0,00
02.08.016	89497/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5,00	12,76	63,80	0,00
02.08.017	89501/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	15,00	13,77	206,55	0,01
02.08.018	89505/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	16,00	39,78	636,48	0,02
02.08.019	89513/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	20,00	99,80	1.996,00	0,07

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LARANJEIRAS
RUA SAGRADO CORACAO DE JESUS, 90 CENTRO
LARANJEIRAS-SE CNPJ : 13.120.613/0001-04

CONSTRUÇÃO DE CRECHE ESCOLA DO PROGRAMA DE APOIO AOS MUNICÍPIOS PARA EXPANSÃO DA
EDUCAÇÃO INFANTIL (AMEEI) - TIPO 02

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00216
BDI: 25%
Ref: Setembro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.08.020	90373/SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	45,00	12,66	569,70	0,02
02.08.021	1165/ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 10 x 75mm	un	2,00	108,16	216,32	0,01
02.08.022	1162/ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	5,00	40,25	201,25	0,01
02.08.023	1161/ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	50,00	20,68	1.034,00	0,03
02.08.024	1083/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	20,00	17,97	359,40	0,01
02.08.025	89396/SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	21,00	19,91	418,11	0,01
02.08.026	89395/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	23,00	12,63	290,49	0,01
02.08.027	89625/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	13,00	21,76	282,88	0,01
02.08.028	89628/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	15,00	45,93	688,95	0,02
02.08.029	89629/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5,00	77,29	386,45	0,01
02.08.030	1466/ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	28,00	118,33	3.313,24	0,11
02.08.031	1458/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	103,04	206,08	0,01
02.08.032	1459/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	120,51	241,02	0,01
02.08.033	1460/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	153,44	306,88	0,01
02.08.034	5996/ORSE	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm	un	3,00	592,53	1.777,59	0,06
02.08.035	89383/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	56,00	6,37	356,72	0,01
02.08.036	89391/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	8,43	33,72	0,00
02.08.037	89570/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	10,99	43,96	0,00
02.08.038	89596/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	10,01	40,04	0,00
02.08.039	89613/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	6,00	29,21	175,26	0,01
02.09	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					87.584,60	2,84
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 9		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.09.001	1695/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marc a Akros ou similar	un	11,00	58,44	642,84	0,02
02.09.002	1699/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº40, acabamento branco, marc a Akros ou similar	un	10,00	78,10	781,00	0,03
02.09.003	1700/ORSE	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, c om grelha redonda acabamento branco	un	7,00	35,70	249,90	0,01
02.09.004	89726/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 4 0 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	8,00	10,05	80,40	0,00
02.09.005	1551/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	8,00	12,22	97,76	0,00
02.09.006	1552/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	14,00	24,45	342,30	0,01
02.09.007	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	10,00	27,74	277,40	0,01
02.09.008	1603/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	36,00	9,82	353,52	0,01
02.09.009	1554/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	17,00	11,53	196,01	0,01
02.09.010	1555/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	56,00	20,41	1.142,96	0,04
02.09.011	1556/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	12,00	26,95	323,40	0,01
02.09.012	1541/ORSE	Joelho 90° c/visita, pvc soldável, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	39,70	39,70	0,00
02.09.013	89783/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de de scarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6,00	14,29	85,74	0,00
02.09.014	89785/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	25,63	51,26	0,00
02.09.015	89795/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6,00	39,27	235,62	0,01
02.09.016	89797/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 10 0 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ram al de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	10,00	49,27	492,70	0,02
02.09.017	1562/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	9,00	48,05	432,45	0,01
02.09.018	1563/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	4,00	54,95	219,80	0,01
02.09.019	1655/ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto p rimário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	18,70	18,70	0,00
02.09.020	1585/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	6,00	23,61	141,66	0,00
02.09.021	1587/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	28,00	40,76	1.141,28	0,04

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LARANJEIRAS
RUA SAGRADO CORACAO DE JESUS, 90 CENTRO
LARANJEIRAS-SE CNPJ : 13.120.613/0001-04

CONSTRUÇÃO DE CRECHE ESCOLA DO PROGRAMA DE APOIO AOS MUNICÍPIOS PARA EXPANSÃO DA
EDUCAÇÃO INFANTIL (AMEEI) - TIPO 02

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00216
BDI: 25%
Ref: Setembro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.09.022	1588/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3,00	49,68	149,04	0,00
02.09.023	1589/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	5,00	52,07	260,35	0,01
02.09.024	1594/ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	13,11	26,22	0,00
02.09.025	7594/ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	9,00	25,78	232,02	0,01
02.09.026	4883/ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	18,00	683,80	12.308,40	0,40
02.09.027	11334/ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00	683,80	3.419,00	0,11
02.09.028	11335/ORSE	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	683,80	1.367,60	0,04
02.09.029	1608/ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	16,27	162,70	0,01
02.09.030	1646/ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	12,00	12,22	146,64	0,00
02.09.031	1647/ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	25,00	18,66	466,50	0,02
02.09.032	1648/ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	35,00	22,20	777,00	0,03
02.09.033	89711/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	60,00	20,77	1.246,20	0,04
02.09.034	89712/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	70,00	26,25	1.837,50	0,06
02.09.035	89713/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	145,00	32,68	4.738,60	0,15
02.09.036	89714/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	210,00	36,56	7.677,60	0,25
02.09.037	1528/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	6,00	70,27	421,62	0,01
02.09.038	10321/ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	1,00	26.793,49	26.793,49	0,87
02.09.039	11078/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 4,40 x 2,20 x 1,65 m	un	1,00	18.207,72	18.207,72	0,59
02.10		ÁGUAS PLUVIAIS				26.384,07	0,85
02.10.001	89578/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	150,00	31,38	4.707,00	0,15
02.10.002	89512/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	50,00	47,16	2.358,00	0,08
02.10.003	04166/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	180,00	70,67	12.720,60	0,41
02.10.004	89529/SINAPI		un	72,00	35,11	2.527,92	0,08

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LARANJEIRAS
RUA SAGRADO CORACAO DE JESUS, 90 CENTRO
LARANJEIRAS-SE CNPJ : 13.120.613/0001-04

CONSTRUÇÃO DE CRECHE ESCOLA DO PROGRAMA DE APOIO AOS MUNICÍPIOS PARA EXPANSÃO DA
EDUCAÇÃO INFANTIL (AMEEI) - TIPO 02

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00216
BDI: 25%
Ref: Setembro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encanamento. af_06/2022					
02.10.005	99251/SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. af_12/2020	un	15,00	271,37	4.070,55	0,13
02.11		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO				11.264,90	0,34
02.11.001	7861/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	4,00	156,50	626,00	0,02
02.11.002	11824/ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incendio	un	4,00	234,57	938,28	0,03
02.11.003	11820/ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VR E-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	6.777,58	6.777,58	0,22
02.11.004	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	234,84	1.643,88	0,05
02.11.005	12312/ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	1,00	281,19	281,19	0,01
02.11.006	97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	19,00	16,25	308,75	0,01
02.11.007	12886/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	4,00	21,44	85,76	0,00
02.11.008	12887/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	4,00	23,88	95,52	0,00
02.11.009	12888/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	7,00	16,74	117,18	0,00
02.11.010	10712/ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - Placa com indicação de saída S1/S12/S3	m2	0,35	412,44	144,35	0,00
02.11.011	12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	2,00	23,88	47,76	0,00
02.11.012	10712/ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - Placa com indicação dos Sistemas de Proteção	m2	0,25	412,44	103,11	0,00
02.11.013	10712/ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - Placa de Alerta	m2	0,05	412,44	20,62	0,00
02.11.014	12889/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	3,00	18,10	54,30	0,00
02.11.015	10712/ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - Placa de Proibição	m2	0,05	412,44	20,62	0,00
02.12		ESQUADRIAS				259.928,34	8,46
02.12.001	12207/ORSE	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chatas verticais de 2" x 3/16" e barras chatas de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	m2	40,03	614,34	24.592,03	0,80
02.12.002	8821/ORSE		m2	7,07	379,12	2.680,38	0,09

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LARANJEIRAS
RUA SAGRADO CORACAO DE JESUS, 90 CENTRO
LARANJEIRAS-SE CNPJ : 13.120.613/0001-04

CONSTRUÇÃO DE CRECHE ESCOLA DO PROGRAMA DE APOIO AOS MUNICÍPIOS PARA EXPANSÃO DA
EDUCAÇÃO INFANTIL (AMEEI) - TIPO 02

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00216
BDI: 25%
Ref: Setembro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.12.003	12772/ORSE	Grade de ferro, com tela em ferro padrão moeda e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8" (PORTÕES CHAPAS)	un	3,00	556,94	1.670,82	0,05
02.12.004	8957/ORSE	Tranca de ferro - modelo 2, tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8"	un	6,00	90,22	541,32	0,02
02.12.005	8821/ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	m2	121,04	379,12	45.888,68	1,50
02.12.006	9809/ORSE	Grade de ferro, com tela em ferro padrão moeda e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8" (CHAPAS INTERNAS / EXTERNAS)	un	29,00	1.772,41	51.399,89	1,67
02.12.007	1769/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	29,00	344,97	10.004,13	0,33
02.12.008	8729/ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	5,00	1.541,30	7.706,50	0,25
02.12.009	12632/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	5,00	264,68	1.323,40	0,04
02.12.010	8900/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	m2	4,40	657,24	2.891,86	0,09
02.12.011	11944/ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	5,75	294,45	1.693,09	0,06
02.12.012	13592/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	6,69	797,59	5.335,88	0,17
02.12.013	11940/ORSE	Janela em alumínio do tipo moldura, fixa, cor natural, lina 25, com chapa em policarbonato de 9,5mm. Inclusive batente e ferragens	m2	67,03	363,12	24.339,93	0,79
02.12.014	1878/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	79,47	174,50	13.867,51	0,45
02.12.015	11948/ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	3,36	324,45	1.090,15	0,04
02.12.016	13096/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	87,50	695,38	60.845,75	1,98
02.12.017	4662/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	un	8,00	248,02	1.984,16	0,06
02.12.018	9290/ORSE	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 1510 E 1511, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	m2	4,03	381,25	1.536,44	0,05
02.12.019	1897/ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	8,40	63,86	536,42	0,02
02.12.019	1897/ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01					

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.13		REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES				323.082,05	10,52
02.13.001	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.706,60	6,92	18.729,67	0,61
02.13.002	3312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	18,45	13,35	246,31	0,01
02.13.003	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	18,45	37,59	693,54	0,02
02.13.004	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	2.213,42	33,25	73.596,21	2,40
02.13.005	3316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	493,18	40,09	19.771,59	0,64
02.13.006	4440/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth , linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	86,90	53,71	4.667,40	0,15
02.13.007	7607/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres , linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	9,66	98,76	954,02	0,03
02.13.008	11165/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, A rielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	753,37	62,81	47.319,17	1,54
02.13.009	5045/ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m2	846,94	164,59	139.397,85	4,54
02.13.010	1989/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	39,80	169,20	6.734,16	0,22
02.13.011	1988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	47,10	130,62	6.152,20	0,20
02.13.012	0207/ORSE	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	m	140,40	34,33	4.819,93	0,16
02.14		BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS				133.209,91	4,32
02.14.001	3659/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Deficiente	un	2,00	785,63	1.571,26	0,05
02.14.002	3659/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00	785,63	1.571,26	0,05
02.14.003	9245/ORSE	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo d e ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	10,00	1.158,66	11.586,60	0,38
02.14.004	9504/ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	10,00	286,90	2.869,00	0,09
02.14.005	12476/ORSE		m2	7,92	350,00	2.772,00	0,09

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor , de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021					
02.14.006	7350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate e cromado, exclusive torneira	un	3,00	647,97	1.943,91	0,06
02.14.007	7612/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	3,00	1.036,59	3.109,77	0,10
02.14.008	2004/ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	3,00	264,77	794,31	0,03
02.14.009	86920/SINAPI	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5,00	752,47	3.762,35	0,12
02.14.010	3163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	44,52	559,54	24.910,72	0,81
02.14.011	7784/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	46,99	73,48	3.452,83	0,11
02.14.012	9719/ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	41,94	155,92	6.539,28	0,21
02.14.013	2087/ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	13,00	174,23	2.264,99	0,07
02.14.014	2058/ORSE	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	un	13,00	151,70	1.972,10	0,06
02.14.015	0022/SEED	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar e engate de plástico ou similares - Rev 03	un	1,00	3.342,50	3.342,50	0,11
02.14.016	0021/SEED	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	1,00	2.873,63	2.873,63	0,09
02.14.017	7227/ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, 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 02	un	8,00	2.846,07	22.768,56	0,74
02.14.018	0023/SEED	Banheira para Berçário Infantil Creches 84x42x25cm Fibra de Vidro com Válvula - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1.000,30	2.000,60	0,07
02.14.019	86882/SINAPI	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	20,15	40,30	0,00
02.14.020	4458/ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	8,82	718,51	6.337,26	0,21
02.14.021	9721/ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m2	38,64	676,06	26.122,96	0,85
02.14.022	9964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	28,90	20,89	603,72	0,02
02.15		PAVIMENTAÇÃO				328.439,94	10,70

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.15.001	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	1.249,55	5,52	6.897,52	0,22
02.15.002	8805/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	1.249,55	55,52	69.375,02	2,26
02.15.003	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.249,55	27,50	34.362,63	1,12
02.15.004	3637/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), paínel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	307,15	22,98	7.058,31	0,23
02.15.005	10169/ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	307,15	62,80	19.289,02	0,63
02.15.006	2262/ORSE	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	8,00	115,68	925,44	0,03
02.15.007	11805/ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	520,13	56,94	29.616,20	0,97
02.15.008	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	167,54	87,15	14.601,11	0,48
02.15.009	2266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	72,12	92,29	6.655,95	0,22
02.15.010	12705/ORSE	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m2	254,73	455,13	115.935,26	3,78
02.15.011	00577/SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante arenoso. af_11/2019	m2	77,25	0,52	40,17	0,00
02.15.012	11458/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	77,25	112,60	8.698,35	0,28
02.15.013	3212/ORSE	Colchão de areia	m3	5,71	130,54	745,38	0,02
02.15.014	10234/ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	299,87	35,95	10.780,33	0,35
02.15.015	0077/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	4,97	175,61	872,78	0,03
02.15.016	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pádiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	1,27	537,25	682,31	0,02
02.15.017	4555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	48,00	39,67	1.904,16	0,06
02.16		PINTURAS E TRATAMENTOS				116.613,13	3,82
02.16.001	8146/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	732,40	49,73	36.422,25	1,19
02.16.002	2281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	126,36	8,13	1.027,31	0,03

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.16.003	13544/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de massa acrílica e 02 demãos de tinta esmalte epoxi cores diversas	m2	126,36	67,22	8.493,92	0,28
02.16.004	2309/ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	171,54	58,53	10.040,24	0,33
02.16.005	2291/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	18,45	44,70	824,72	0,03
02.16.006	2295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	864,03	49,73	42.968,21	1,40
02.16.007	2304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	353,12	8,34	2.945,02	0,10
02.16.008	4078/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m2	18,24	9,61	175,29	0,01
02.16.009	7808/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	371,36	20,98	7.791,13	0,25
02.16.010	2323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	m2	520,13	9,26	4.816,40	0,16
02.16.011	10602/ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica	m2	2,89	25,70	74,27	0,00
02.16.012	11690/ORSE	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	6,48	26,36	170,81	0,01
02.16.013	02494/SINAPI	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m2	10,17	64,24	653,32	0,02
02.16.014	12467/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	48,00	4,38	210,24	0,01
02.17		ACESSIBILIDADE				19.048,10	0,63
02.17.001	11935/ORSE	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt =1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	2,28	237,32	541,09	0,02
02.17.002	11985/ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	m	4,56	185,23	844,65	0,03
02.17.003	12513/ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	3,00	855,19	2.565,57	0,08
02.17.004	13110/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	110,97	665,82	0,02
02.17.005	13112/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	12,00	222,19	2.666,28	0,09
02.17.006	13113/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	222,19	1.333,14	0,04
02.17.007	7324/ORSE		m2	9,06	154,86	1.403,03	0,05

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido , p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base					
02.17.008	8974/ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	1,00	1.173,97	1.173,97	0,04
02.17.009	10720/ORSE	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com text o em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	36,00	202,94	7.305,84	0,24
02.17.010	12886/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	3,00	21,44	64,32	0,00
02.17.011	12436/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio públic o, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada e m novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1,00	484,39	484,39	0,02
02.18		CONSTRUÇÃO DO MURO				192.882,30	6,29
02.18.001		MOVIMENTO DE TERRA				16.517,07	0,54
02.18.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	27,86	55,61	1.549,29	0,05
02.18.001.002	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	27,86	537,25	14.967,78	0,49
02.18.002		ESTRUTURA				24.721,84	0,81
02.18.002.001	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensa do resinado 12mm (05 usos)	m3	10,20	2.423,71	24.721,84	0,81
02.18.003		ELEVAÇÕES				18.815,82	0,61
02.18.003.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	358,26	52,52	18.815,82	0,61
02.18.004		REVESTIMENTOS				38.362,04	1,25
02.18.004.001	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	816,04	6,92	5.647,00	0,18
02.18.004.002	3316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	816,04	40,09	32.715,04	1,07
02.18.005		ESQUADRIAS				67.826,12	2,21
02.18.005.001	12206/ORSE	Grade de ferro padrão escola, c/ montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3,00 mm (duplo) a cada 2,10 m, b arras chata verticais e barras(dupla)chata horizontais d e 2" x 3/16", inclusive mureta h=0.40m revest. pedra mir acema, excl.pint e portão	m2	107,64	630,12	67.826,12	2,21
02.18.006		PINTURA				26.639,41	0,87
02.18.006.001	2290/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, a plicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 de mãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	816,04	25,93	21.159,92	0,69
02.18.006.002	2304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com apli cação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	181,50	8,34	1.513,71	0,05

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.18.006.003	2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	181,50	21,85	3.965,78	0,13
02.19		CASA DE GÁS				3.184,54	0,08
02.19.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,73	55,61	40,60	0,00
02.19.002	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,73	537,25	392,19	0,01
02.19.003	0077/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, a densada com água	m3	0,23	175,61	40,39	0,00
02.19.004	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	2,08	26,77	55,68	0,00
02.19.005	0145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	2,60	145,20	377,52	0,01
02.19.006	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	4,80	52,52	252,10	0,01
02.19.007	0147/ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15mpa, seção 9x12cm	m	2,50	44,81	112,03	0,00
02.19.008	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	10,25	6,92	70,93	0,00
02.19.009	3312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	2,60	13,35	34,71	0,00
02.19.010	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	10,25	33,25	340,81	0,01
02.19.011	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	2,60	37,59	97,73	0,00
02.19.012	10044/ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plástica 3x27mm	m2	2,08	70,35	146,33	0,00
02.19.013	11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	2,20	324,45	713,79	0,02
02.19.014	8146/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	10,25	49,73	509,73	0,02
02.20		INSTALAÇÃO DE GÁS				2.932,45	0,09
02.20.001	92699/SINAPI	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	9,00	19,99	179,91	0,01
02.20.002	03814/SINAPI	Luva em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás combustível - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	5,00	11,98	59,90	0,00
02.20.003	10883/ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	3,00	50,04	150,12	0,00
02.20.004	10888/ORSE	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	un	3,00	32,25	96,75	0,00
02.20.005	97552/SINAPI		un	1,00	50,99	50,99	0,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Tê, em aço, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020					
02.20.006	00807/SINAPI	Tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 16, instalado em ramal interno de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020	m	21,00	23,65	496,65	0,02
02.20.007	9014/ORSE	Valvula de bloqueio, classe 300, d = 15mm (1/2") p/inst. gás	un	3,00	73,11	219,33	0,01
02.20.008	13044/ORSE	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanquidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive de deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	1,00	750,00	750,00	0,02
02.20.009	13042/ORSE	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	240,00	3,87	928,80	0,03
02.21		CASA DE LIXO				12.533,88	0,42
02.21.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	21,37	52,52	1.122,35	0,04
02.21.002	0147/ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mp a, seção 9x12cm	m	5,20	44,81	233,01	0,01
02.21.003	4254/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	6,02	202,13	1.216,82	0,04
02.21.004	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldá vel Ø 25mm	un	2,00	122,01	244,02	0,01
02.21.005	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	78,22	156,44	0,01
02.21.006	1700/ORSE	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, c om grelha redonda acabamento branco	un	2,00	35,70	71,40	0,00
02.21.007	3688/ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou simil ar	un	2,00	23,72	47,44	0,00
02.21.008	9290/ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	4,20	381,25	1.601,25	0,05
02.21.009	11718/ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobr adições, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	4,20	561,17	2.356,91	0,08
02.21.010	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	34,72	6,92	240,26	0,01
02.21.011	3312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (c imento / areia) - revisasa 08/2015	m2	6,02	13,35	80,37	0,00
02.21.012	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t 6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	6,02	37,59	226,29	0,01
02.21.013	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	19,90	33,25	661,67	0,02
02.21.014	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	14,81	37,19	550,78	0,02
02.21.015	11165/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, A rielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, apl icado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, ex clusive regularização de base ou emboço	m2	19,90	62,81	1.249,92	0,04

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.21.016	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	3,96	27,50	108,90	0,00
02.21.017	9765/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c / piso cristalino branco, BIANCOGRÉS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	3,96	87,15	345,11	0,01
02.21.018	4888/ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	3,96	26,28	104,07	0,00
02.21.019	13532/ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	6,02	86,33	519,71	0,02
02.21.020	2311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	16,80	30,16	506,69	0,02
02.21.021	2290/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 de demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	14,81	25,93	384,02	0,01
02.21.022	2289/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 de demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	19,90	25,45	506,45	0,02
02.22		ESPAÇO RECREATIVO				9.010,33	0,27
02.22.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,05	55,61	58,39	0,00
02.22.002	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	2,55	537,25	1.369,99	0,04
02.22.003	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	0,68	2.423,71	1.648,12	0,05
02.22.004	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	8,10	52,52	425,41	0,01
02.22.005	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	14,14	5,52	78,05	0,00
02.22.006	3637/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), panela 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	14,14	22,98	324,94	0,01
02.22.007	11777/ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	14,14	53,14	751,40	0,02
02.22.008	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	13,09	6,92	90,58	0,00
02.22.009	3316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	13,09	40,09	524,78	0,02
02.22.010	2323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolô - R1	m2	27,22	9,26	252,06	0,01
02.22.011	4244/ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	6,00	233,58	1.401,48	0,05
02.22.012	4245/ORSE		un	5,00	82,56	412,80	0,01

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LARANJEIRAS
RUA SAGRADO CORACAO DE JESUS, 90 CENTRO
LARANJEIRAS-SE CNPJ : 13.120.613/0001-04

CONSTRUÇÃO DE CRECHE ESCOLA DO PROGRAMA DE APOIO AOS MUNICÍPIOS PARA EXPANSÃO DA
EDUCAÇÃO INFANTIL (AMEEI) - TIPO 02

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00216
BDI: 25%
Ref: Setembro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 2,00m - For necimento					
02.22.013	9857/ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	21,20	35,93	761,72	0,02
02.22.014	2310/ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplic ação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demão s de tinta esmalte ou óleo	m2	3,84	31,08	119,35	0,00
02.22.015	10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	22,01	35,95	791,26	0,03
02.23		RESERVATÓRIO SUPERIOR, INFERIOR E CASA DE BOMBA				115.340,92	3,79
02.23.001		RESERVATÓRIO SUPERIOR				65.244,80	2,14
02.23.001.001		SAPATAS				13.791,38	0,45
02.23.001.001. 2497/ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	57,66	55,61	3.206,47	0,10
02.23.001.001. 0076/ORSE		Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	48,88	18,54	906,24	0,03
02.23.001.001. 6320/ORSE		Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,88	599,76	527,79	0,02
02.23.001.001.11486/ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	8,78	584,84	5.134,90	0,17
02.23.001.001. 0085/ORSE		Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	8,40	96,24	808,42	0,03
02.23.001.001. 0140/ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	250,20	12,82	3.207,56	0,10
02.23.001.002		VIGA BALDRAME				2.930,20	0,10
02.23.001.002.11486/ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,57	584,84	333,36	0,01
02.23.001.002. 0085/ORSE		Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	5,48	96,24	527,40	0,02
02.23.001.002. 0141/ORSE		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	24,75	11,91	294,77	0,01
02.23.001.002. 0140/ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	138,43	12,82	1.774,67	0,06
02.23.001.003		PILARES, VIGAS E RESERVATÓRIO				42.511,08	1,39
02.23.001.003. 3346/ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	12,04	605,37	7.288,65	0,24
02.23.001.003.11245/ORSE		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive escoramento - Rev 01_05/2022	m2	112,66	85,81	9.667,35	0,32
02.23.001.003. 7587/ORSE		Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para es truturas altas ou Reservatórios, sem rampa	m3	325,71	49,72	16.194,30	0,53
02.23.001.003. 0140/ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	629,00	12,82	8.063,78	0,26
02.23.001.003. 0141/ORSE		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	108,90	11,91	1.297,00	0,04

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.23.001.004		IMPERMEABILIZAÇÃO				3.318,53	0,11
02.23.001.004.13532/ORSE		Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-comp onente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d 'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	38,44	86,33	3.318,53	0,11
02.23.001.005		PINTURA				2.693,61	0,09
02.23.001.005. 2290/ORSE		Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, a plicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 de mãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	103,88	25,93	2.693,61	0,09
02.23.002		RESERVATÓRIO INFERIOR				37.918,01	1,24
02.23.002.001 2497/ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	50,14	55,61	2.788,29	0,09
02.23.002.002 0076/ORSE		Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	18,92	18,54	350,78	0,01
02.23.002.003 96619/SINAPI		Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamen to ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	14,19	40,67	577,11	0,02
02.23.002.004 11486/ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	8,14	584,84	4.760,60	0,16
02.23.002.005 3177/ORSE		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.20 15	m2	75,71	118,13	8.943,62	0,29
02.23.002.006 0140/ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	1.174,16	12,82	15.052,73	0,49
02.23.002.007 0141/ORSE		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	6,60	11,91	78,61	0,00
02.23.002.008 3310/ORSE		Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	41,40	6,92	286,49	0,01
02.23.002.009 3317/ORSE		Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1 :3 (cimento / areia)	m2	41,40	36,37	1.505,72	0,05
02.23.002.010 13532/ORSE		Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-comp onente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d 'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	41,40	86,33	3.574,06	0,12
02.23.003		CASA DE BOMBAS				12.178,11	0,41
02.23.003.001 0077/ORSE		Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, a densada com água	m3	1,42	175,61	249,37	0,01
02.23.003.002 3642/ORSE		Lona plástica preta	m2	7,08	5,52	39,08	0,00
02.23.003.003 0100/ORSE		Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m2	8,78	37,52	329,43	0,01
02.23.003.004 0151/ORSE		Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	27,46	52,52	1.442,20	0,05
02.23.003.005 0170/ORSE		Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	3,80	181,11	688,22	0,02
02.23.003.006 4254/ORSE			M2	7,08	202,13	1.431,08	0,05

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.23.003.007	3310/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	73,21	6,92	506,61	0,02
02.23.003.008	13027/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	30,92	32,05	990,99	0,03
02.23.003.009	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	31,26	37,19	1.162,56	0,04
02.23.003.010	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t 6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	7,08	37,59	266,14	0,01
02.23.003.011	12220/ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	1,89	403,71	763,01	0,02
02.23.003.012	2172/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	7,08	31,93	226,06	0,01
02.23.003.013	3395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc fl exível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	1,00	288,98	288,98	0,01
02.23.003.014	3278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletrod uto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	209,61	209,61	0,01
02.23.003.015	2289/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lix amento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 de mãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	38,00	25,45	967,10	0,03
02.23.003.016	2290/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, a plicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 de mãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	31,26	25,93	810,57	0,03
02.23.003.017	12306/ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estru dada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive apl icação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	8,78	205,82	1.807,10	0,06
02.24		PLAYGROUD				21.830,02	0,72
02.24.001	9483/ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pi ntura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	2,00	1.351,19	2.702,38	0,09
02.24.002	9160/ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de fe rro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	3.898,13	3.898,13	0,13
02.24.003	13082/ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinqu edos Inteligentes ou similar	un	1,00	2.075,11	2.075,11	0,07
02.24.004	13140/ORSE	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35m pa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas di men. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	un	1,00	13.154,40	13.154,40	0,43
02.25		CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO				8.419,38	0,28
02.25.001	2295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, a plicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de m assa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	30,48	49,73	1.515,77	0,05
02.25.002	8821/ORSE		m2	4,51	379,12	1.709,83	0,06

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Grade de ferro, com tela em ferro padrão moeda e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8" (CHAPAS INTERNAS / EXTERNAS)					
02.25.003	2304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	9,02	8,34	75,23	0,00
02.25.004	7808/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	9,02	20,98	189,24	0,01
02.25.005	0028/SEED	Placa com Logomarca do Estado em alumínio fundido D=75cm - Fornecimento e Instalação	und	1,00	2.084,90	2.084,90	0,07
02.25.006	7940/ORSE	Letreiro em baixo relevo de 25x25x2cm	un	24,00	64,11	1.538,64	0,05
02.25.007	0027/SEED	Letreiro em ACM, logomarca AMEEI (43x43x5cm) - Fornecimento e Instalação	und	5,00	187,64	938,20	0,03
02.25.008	8637/ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	7,10	51,77	367,57	0,01
02.26		DIVERSOS				24.301,71	0,78
02.26.001		SIRENE MUSICAL				3.730,10	0,12
02.26.001.001	12396/ORSE	Amplificador de Potência 1300w 4 Ohms - OP 7600 Oneal ou similar	un	1,00	3.172,61	3.172,61	0,10
02.26.001.002	0024/SEED	Caixas acústicas Passiva Frahm PS200 New Preta 60w Rms - Fornecimento e instalação	und	1,00	469,10	469,10	0,02
02.26.001.003	0025/SEED	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som - Fornecimento e instalação	m	17,40	5,08	88,39	0,00
02.26.002	12628/ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	2.869,21	2.869,21	0,09
02.26.003	9720/ORSE	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm	m2	18,59	435,46	8.095,20	0,26
02.26.004	7325/ORSE	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que se ofereceram alterações durante a obra.	m²	986,29	1,04	1.025,74	0,03
02.26.005	3167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	2,00	2.022,73	4.045,46	0,13
02.26.006	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	1.800,00	2,52	4.536,00	0,15
Importa o presente orçamento em : (três milhões, quinhentos e quatorze mil, seiscentos e setenta e dois reais e vinte centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>				3.514.672,20