

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		REVITALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO POVOADO COLONIA 13				1.095.075,06	100,00
01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.705,75	0,49
01.01.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	376,70	2.260,20	0,18
01.01.002	5088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	12,00	241,03	2.892,36	0,26
01.01.003	6096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	553,19	553,19	0,05
01.02		QUADRA				823.420,66	75,20
01.02.001		ARQUIBANCADA E DEMARCAÇÃO DE QUADRA				6.715,66	0,61
01.02.001.001	2323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	m2	784,54	8,56	6.715,66	0,61
01.02.002		ALAMBRADO E MURETA				24.064,67	2,20
01.02.002.001	0228/ORSE	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m ²	96,40	62,37	6.012,47	0,55
01.02.002.002	12775/ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1.1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2.50 m, assentada sobre alambrado existente	m2	8,21	145,03	1.190,70	0,11
01.02.002.003	11955/ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	7,27	335,90	2.441,99	0,22
01.02.002.004	2292/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	120,50	44,16	5.321,28	0,49
01.02.002.005	.00760/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	m2	192,80	47,19	9.098,23	0,83
01.02.003		FUNDAÇÃO				89.614,23	8,19
01.02.003.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	60,48	52,39	3.168,55	0,29
01.02.003.002	97083/SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	m2	60,48	3,12	188,70	0,02
01.02.003.003	7369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	36,29	2.376,88	86.256,98	7,88
01.02.004		PILARES				137.832,27	12,59
01.02.004.001	4340/ORSE	Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de aço carbono ASTM-A36, e=3/16", inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	kg	2.569,58	53,64	137.832,27	12,59
01.02.005		COBERTURA				526.004,86	48,03

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.02.005.001	.00773/SINAPI	Estrutura treliçada de cobertura, tipo arco, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_psa	kg	22.300,00	19,35	431.505,00	39,40
01.02.005.002	9961/ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	1.115,00	74,78	83.379,70	7,61
01.02.005.003	0310/ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	84,68	114,86	9.726,34	0,89
01.02.005.004	89578/SINAPI	Tube pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	47,75	29,19	1.393,82	0,13
01.02.006		TRAVAMENTO LATERAL				39.188,97	3,58
01.02.006.001	.00768/SINAPI	Contraventamento com cantoneiras de aço, abas iguais, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando talha manual, para edifícios de até 2 pavimentos - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa	kg	523,15	15,25	7.978,04	0,73
01.02.006.002	9961/ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	417,37	74,78	31.210,93	2,85
01.03		VESTIÁRIO				117.422,03	10,71
01.03.001		INFRAESTRUTURA				19.348,16	1,77
01.03.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	24,84	52,39	1.301,37	0,12
01.03.001.002	97083/SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	m2	15,40	3,12	48,05	0,00
01.03.001.003	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 - Confecção mecânica e transporte	m3	8,39	516,81	4.336,04	0,40
01.03.001.004	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	5,46	2.347,84	12.819,21	1,17
01.03.001.005	4953/ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	31,45	26,82	843,49	0,08
01.03.002		SUPERESTRUTURA				26.222,02	2,40
01.03.002.001	.03356/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	166,53	45,37	7.555,47	0,69
01.03.002.002	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	333,06	6,66	2.218,18	0,20
01.03.002.003	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	333,06	31,11	10.361,50	0,95
01.03.002.004	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,52	2.347,84	5.916,56	0,54
01.03.002.005	0147/ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	3,90	43,67	170,31	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.003		LAJE E FORRO				15.717,99	1,43
01.03.003.001	9904/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixos 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m2	50,30	194,31	9.773,79	0,89
01.03.003.002	1946/ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60 x 60 cm, c/ isolamento o em lâ de vidro, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	44,32	134,12	5.944,20	0,54
01.03.004		PISO				2.023,32	0,18
01.03.004.001	11472/ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	52,04	7,05	366,88	0,03
01.03.004.002	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	52,04	5,70	296,63	0,03
01.03.004.003	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	52,04	26,13	1.359,81	0,12
01.03.005		REVESTIMENTO				9.491,10	0,86
01.03.005.001	13043/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, A rielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PE I-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	52,04	57,48	2.991,26	0,27
01.03.005.002	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	113,08	57,48	6.499,84	0,59
01.03.006		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3.797,38	0,35
01.03.006.001	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável vel Ø 25mm	un	8,00	113,01	904,08	0,08
01.03.006.002	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	10,00	71,78	717,80	0,07
01.03.006.003	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	100,00	13,72	1.372,00	0,13
01.03.006.004	1524/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	50,00	16,07	803,50	0,07
01.03.007		PINTURA				8.144,94	0,74
01.03.007.001	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	45,38	40,96	1.858,76	0,17
01.03.007.002	2292/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	142,35	44,16	6.286,18	0,57
01.03.008		ACESSÓRIOS E DIVISÓRIAS				14.410,13	1,32
01.03.008.001	9504/ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	8,00	287,05	2.296,40	0,21
01.03.008.002	1693/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	10,00	37,86	378,60	0,03
01.03.008.003	89985/SINAPI		un	8,00	90,93	727,44	0,07

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.008.004	4458/ORSE	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021					
		Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	15,20	724,19	11.007,69	1,01
01.03.009		ESQUADRIAS				10.470,29	0,95
01.03.009.001	13049/ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	5,67	596,59	3.382,67	0,31
01.03.009.002	0170/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	9,38	143,35	1.344,62	0,12
01.03.009.003	11497/ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3"	m	25,06	229,17	5.743,00	0,52
01.03.010		ESCADA				7.796,70	0,71
01.03.010.001	7369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,73	2.376,88	6.488,88	0,59
01.03.010.002	13043/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, A rielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PE I-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	5,21	57,48	299,47	0,03
01.03.010.003	11497/ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3"	m	4,40	229,17	1.008,35	0,09
01.04		BANHEIROS				107.911,60	9,89
01.04.001		INFRAESTRUTURA				9.035,51	0,82
01.04.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	13,79	52,39	722,46	0,07
01.04.001.002	97083/SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	m2	7,20	3,12	22,46	0,00
01.04.001.003	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 - Confeção mecânica e transporte	m3	3,43	516,81	1.772,66	0,16
01.04.001.004	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,58	2.347,84	6.057,43	0,55
01.04.001.005	4953/ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	17,17	26,82	460,50	0,04
01.04.002		SUPERESTRUTURA				15.274,47	1,40
01.04.002.001	.03356/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	88,69	45,37	4.023,87	0,37
01.04.002.002	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	177,38	6,66	1.181,35	0,11

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.002.003	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	177,38	31,11	5.518,29	0,50
01.04.002.004	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	1,89	2.347,84	4.437,42	0,41
01.04.002.005	0147/ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	2,60	43,67	113,54	0,01
01.04.003		LAJE E FORRO				15.936,02	1,46
01.04.003.001	9904/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8 cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m2	34,18	194,31	6.641,52	0,61
01.04.003.002	03356/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	43,76	45,37	1.985,39	0,18
01.04.003.003	1946/ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60 x 60 cm, c/ isolamento em lâ de vidro, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	29,85	134,12	4.003,48	0,37
01.04.003.004	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	87,52	6,66	582,88	0,05
01.04.003.005	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	87,52	31,11	2.722,75	0,25
01.04.004		PISO				1.160,57	0,11
01.04.004.001	11472/ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	m2	29,85	7,05	210,44	0,02
01.04.004.002	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	29,85	5,70	170,15	0,02
01.04.004.003	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	29,85	26,13	779,98	0,07
01.04.005		REVESTIMENTO				6.734,93	0,62
01.04.005.001	13043/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, A rielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	29,85	57,48	1.715,78	0,16
01.04.005.002	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	87,32	57,48	5.019,15	0,46
01.04.006		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				13.046,44	1,19
01.04.006.001	02623/SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1,00	741,52	741,52	0,07
01.04.006.002	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	14,00	113,01	1.582,14	0,14
01.04.006.003	1683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	101,97	611,82	0,06
01.04.006.004	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	11,00	71,78	789,58	0,07
01.04.006.005	1031/ORSE		m	30,00	44,30	1.329,00	0,12

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.006.006	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	100,00	13,72	1.372,00	0,13
01.04.006.007	1524/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	50,00	16,07	803,50	0,07
01.04.006.008	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	50,00	37,82	1.891,00	0,17
01.04.006.009	1709/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	50,00	37,82	1.891,00	0,17
01.04.006.010	1738/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)	un	1,00	482,72	482,72	0,04
01.04.006.011	2796/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,00 x 1,00 m	un	1,00	2.161,47	2.161,47	0,20
01.04.006.011	2796/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m	un	3,00	427,23	1.281,69	0,12
01.04.007		ACESSÓRIOS E DIVISÓRIAS				38.964,07	3,58
01.04.007.001	7710/ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar, incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	6,00	980,69	5.884,14	0,54
01.04.007.002	7167/ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un	2,00	450,20	900,40	0,08
01.04.007.003	.00858/SINAPI	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5,00	668,33	3.341,65	0,31
01.04.007.004	1693/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	4,00	37,86	151,44	0,01
01.04.007.005	12273/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	1.728,60	3.457,20	0,32
01.04.007.006	12290/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.069,86	1.069,86	0,10
01.04.007.007	12128/ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	2,00	410,68	821,36	0,08
01.04.007.008	13115/ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	4,00	781,47	3.125,88	0,29
01.04.007.009	4458/ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	27,91	724,19	20.212,14	1,85
01.04.008		ESQUADRIAS				7.759,59	0,71
01.04.008.001	13049/ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	12,18	596,59	7.266,47	0,66
01.04.008.002	0170/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	3,44	143,35	493,12	0,05

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.05		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				35.497,82	3,24
01.05.001	11138/ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1,00	2.857,70	2.857,70	0,26
01.05.002	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	17,87	17,87	0,00
01.05.003	0708/ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	un	5,00	59,81	299,05	0,03
01.05.004	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	41,38	41,38	0,00
01.05.005	0681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00	6,08	6,08	0,00
01.05.006	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	14,00	20,65	289,10	0,03
01.05.007	0470/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	4,00	18,38	73,52	0,01
01.05.008	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	100,00	6,29	629,00	0,06
01.05.009	4278/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	50,00	7,97	398,50	0,04
01.05.010	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	200,00	15,69	3.138,00	0,29
01.05.011	0357/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	30,00	30,21	906,30	0,08
01.05.012	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	170,00	3,42	581,40	0,05
01.05.013	0375/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	50,00	8,46	423,00	0,04
01.05.014	97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	6,00	18,71	112,26	0,01
01.05.015	12971/ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	28,00	75,26	2.107,28	0,19
01.05.016	12808/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	33,00	266,42	8.791,86	0,80
01.05.017	93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	10,86	21,72	0,00
01.05.018	93655/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	12,01	24,02	0,00
01.05.019	93656/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	12,01	48,04	0,00
01.05.020	9004/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	136,26	136,26	0,01
01.05.021	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	4,00	302,10	1.208,40	0,11
01.05.022	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	4,00	69,55	278,20	0,03
01.05.023	91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	600,00	3,81	2.286,00	0,21
01.05.024	12427/ORSE	Cabo de cobre isolado, flexível, classe 4 ou 5, 6,0mm², 0,6/1kv / 70° C	m	900,00	10,37	9.333,00	0,85
01.05.025	8458/ORSE		m	24,00	27,25	654,00	0,06



AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS
R PORTO DA FOLHA, 850 ARACAJU-SE CNPJ :
35.095.155/0001-33

REVITALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO POVOADO COLONIA 13

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00062

Ref: Fevereiro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.05.026	9006/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm ² , 1k v / 90° C	m	6,00	18,46	110,76	0,01
01.05.027	.01880/SINAPI	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm ² , 1kv / 90° C	un	1,00	725,12	725,12	0,07
01.06		SERVIÇOS FINAIS				5.117,20	0,47
01.06.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	1.194,50	2,37	2.830,97	0,26
01.06.002	.00984/SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	36,00	8,19	294,84	0,03
01.06.003	3167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.991,39	1.991,39	0,18
Importa o presente orçamento em :					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>		1.095.075,06
(um milhão, noventa e cinco mil, setenta e cinco reais e seis centavos)							