

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		Serviços Iniciais da Creche Proinfância Tipo 2 - (RECURSO PRÓPRIO)				46.213,79	2,87
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				46.213,79	100,00
01.01.001		Equipe Dirigente	un	0,59	67.680,92	39.931,74	86,41
01.01.002		Equipamentos de Apoio à Produção	un	0,59	2.664,00	1.571,76	3,40
01.01.003		Manutenção do Canteiro	un	0,59	4.599,92	2.713,95	5,87
01.01.004		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1.996,34	4,32
01.01.004.001	3464/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	99,00	3,00	297,00	0,64
01.01.004.002	2789/ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	49,50	10,35	512,33	1,11
01.01.004.003	88284/SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	49,50	23,98	1.187,01	2,57
02		Edificação principal da Creche Proinfância Tipo 2 - (RECURSO FNDE)				1.463.893,69	91,06
02.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.076,95	0,09
02.01.001	4681/ORSE	Sondagem à pá e picareta	m	35,00	30,77	1.076,95	0,09
02.02		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				1.619,39	0,12
02.02.001		MURETA				1.212,29	0,09
02.02.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	15,62	52,39	818,33	0,06
02.02.001.002	94097/SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m2	27,71	6,03	167,09	0,01
02.02.001.003	93382/SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	9,20	24,66	226,87	0,02
02.02.002		CASTELO D' ÁGUA				407,10	0,03
02.02.002.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,78	52,39	302,81	0,02
02.02.002.002	94097/SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m2	12,96	6,03	78,15	0,01
02.02.002.003	93382/SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	1,06	24,66	26,14	0,00
02.03		FUNDAÇÕES				41.339,67	2,83
02.03.001		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA				16.678,19	1,14
02.03.001.001	98230/SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	56,00	120,59	6.753,04	0,46
02.03.001.002	7166/ORSE	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	12,00	45,85	550,20	0,04
02.03.001.003	96617/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_01/2024	m2	12,96	19,87	257,52	0,02
02.03.001.004	96535/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	7,20	130,37	938,66	0,06
02.03.001.005	39901/SINAPI	Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	un	6,48	882,39	5.717,89	0,39
02.03.001.006	94971/SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	4,71	522,48	2.460,88	0,17
02.03.002		MURETA - BLOCOS				14.386,53	0,98

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.03.002.001	98228/SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 3,5 m	m	77,00	72,07	5.549,39	0,38
02.03.002.002	96617/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamen to ou sapatas, espessura de 3 cm. af_01/2024	m2	10,87	19,87	215,99	0,01
02.03.002.003	96532/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_01/2024	m2	29,01	181,31	5.259,80	0,36
02.03.002.004	96546/SINAPI	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montage m. af_01/2024	kg	50,27	14,60	733,94	0,05
02.03.002.005	96543/SINAPI	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem . af_01/2024	kg	53,27	19,80	1.054,75	0,07
02.03.002.006	94971/SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com be toneira 600 l. af_05/2021	m3	3,01	522,48	1.572,66	0,11
02.03.003		MURETA - VIGAS BALDRAME				10.274,95	0,71
02.03.003.001	96535/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	48,85	130,37	6.368,57	0,44
02.03.003.002	96546/SINAPI	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montage m. af_01/2024	kg	107,82	14,60	1.574,17	0,11
02.03.003.003	96543/SINAPI	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem . af_01/2024	kg	49,18	19,80	973,76	0,07
02.03.003.004	94971/SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com be toneira 600 l. af_05/2021	m3	2,60	522,48	1.358,45	0,09
02.04		SUPERESTRUTURA				7.340,47	0,51
02.04.001		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES				7.340,47	0,51
02.04.001.001	95934/SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte / Montagem/ Escoramento/ Desforma	m2	23,53	221,59	5.214,01	0,36
02.04.001.002	96546/SINAPI	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montage m. af_01/2024	kg	68,18	14,60	995,43	0,07
02.04.001.003	96543/SINAPI	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem . af_01/2024	kg	28,36	19,80	561,53	0,04
02.04.001.004	94971/SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com be toneira 600 l. af_05/2021	m3	1,09	522,48	569,50	0,04
02.05		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				10.382,94	0,72
02.05.001		ELEMENTOS VAZADOS				817,41	0,06
02.05.001.001	39371/SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) asse ntado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m2	5,14	159,03	817,41	0,06
02.05.002		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				8.040,04	0,56
02.05.002.001	87489/SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	9,00	44,96	404,64	0,03
02.05.002.002	87491/SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dim ensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m2	15,91	60,56	963,51	0,07
02.05.002.003	79627/SINAPI		m2	11,32	589,39	6.671,89	0,46

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Divisória de banheiros e sanitários em granito com espesura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4					
02.05.003		ALVENARIA DA MURETA				1.525,49	0,10
02.05.003.001	87489/SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	33,93	44,96	1.525,49	0,10
02.06		ESQUADRIAS				221.428,55	15,15
02.06.001		PORTAS DE MADEIRA				21.903,22	1,50
02.06.001.001	90821/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forne cimento e instalação. af_12/2019	un	6,00	411,65	2.469,90	0,17
02.06.001.002	91298/SINAPI	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	3,00	925,27	2.775,81	0,19
02.06.001.003	90822/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forne cimento e instalação. af_12/2019	un	3,00	434,37	1.303,11	0,09
02.06.001.004	90822/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forne cimento e instalação. af_12/2019	un	6,00	434,37	2.606,22	0,18
02.06.001.005	90822/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forne cimento e instalação. af_12/2019	un	5,00	434,37	2.171,85	0,15
02.06.001.006	3625/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0 .60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive bat entes e ferragens (livre/ocupado)	un	8,00	1.038,97	8.311,76	0,57
02.06.001.007	9076/ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	m2	15,40	147,05	2.264,57	0,15
02.06.002		FERRAGENS E ACESSÓRIOS				4.289,16	0,29
02.06.002.001	91306/SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, aca bamento padrão médio, com execução de furo - forneciment o e instalação. af_12/2019	un	31,00	138,36	4.289,16	0,29
02.06.003		PORTAS EM ALUMÍNIO				36.583,82	2,50
02.06.003.001	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12 /2019	m2	2,10	671,56	1.410,28	0,10
02.06.003.002	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12 /2019	m2	1,68	671,56	1.128,22	0,08
02.06.003.003	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12 /2019	m2	3,36	671,56	2.256,44	0,15
02.06.003.004	68050/SINAPI	Porta de correr de vidro - PA4 - 450x210 conforme proje to de esquadrias, inclusive ferragens	m2	66,15	458,02	30.298,02	2,07
02.06.003.005	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12 /2019	m2	2,22	671,56	1.490,86	0,10

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.06.004						1.899,98	0,13
02.06.004.001	38381/SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.899,98	1.899,98	0,13
02.06.005		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA				22.524,31	1,55
02.06.005.001	94581/SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme p rojeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso inc olor, espessura 6mm	m2	0,88	355,69	313,01	0,02
02.06.005.002	94581/SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme p rojeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso inc olor, espessura 6mm	m2	2,15	355,69	764,73	0,05
02.06.005.003	94581/SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme p rojeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso inc olor, espessura 6mm	m2	1,61	355,69	572,66	0,04
02.06.005.004	94581/SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme p rojeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso inc olor, espessura 6mm	m2	2,73	355,69	971,03	0,07
02.06.005.005	94581/SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme p rojeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso inc olor, espessura 6mm	m2	1,05	355,69	373,47	0,03
02.06.005.006	94581/SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme p rojeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso inc olor, espessura 6mm	m2	12,60	355,69	4.481,69	0,31
02.06.005.007	94581/SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme p rojeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso inc olor, espessura 6mm	m2	8,40	355,69	2.987,80	0,20
02.06.005.008	94581/SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme p rojeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso inc olor, espessura 6mm	m2	6,30	355,69	2.240,85	0,15
02.06.005.009	94581/SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme p rojeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso inc olor, espessura 6mm	m2	1,05	355,69	373,47	0,03
02.06.005.010	94581/SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme p rojeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso inc olor, espessura 6mm	m2	5,25	355,69	1.867,37	0,13
02.06.005.011	94581/SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme p rojeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso inc olor, espessura 6mm	m2	4,20	355,69	1.493,90	0,10
02.06.005.012	94581/SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme p rojeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso inc olor, espessura 6mm	m2	16,80	355,69	5.975,59	0,41
02.06.005.013	1897/ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, p ara esquadrias - Rev 01	m2	1,88	57,84	108,74	0,01
02.06.006		VIDROS				9.298,49	0,64
02.06.006.001	72118/SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- forneciment o e instalação	m2	9,46	334,94	3.168,53	0,22
02.06.006.002	85005/SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m2	12,00	510,83	6.129,96	0,42
02.06.007		ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO				124.929,57	8,54

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.06.007.001	1845/ORSE	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	112,15	627,35	70.357,30	4,81
02.06.007.002	68054/SINAPI	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m2	5,46	370,65	2.023,75	0,14
02.06.007.003	4339/ORSE	Gradil modular em em quadros com 2,00m x 1,20m, moldura em tubo de aço galv. 1", e tubos verticais f.g. 3/4" a cada 0,20m, 01 demão de oxibar + 01 demão de esmalte poliuretano	m2	19,12	441,51	8.441,67	0,58
02.06.007.004	4339/ORSE	Gradil modular em em quadros com 2,00m x 1,20m, moldura em tubo de aço galv. 1", e tubos verticais f.g. 3/4" a cada 0,20m, 01 demão de oxibar + 01 demão de esmalte poliuretano	m2	99,90	441,51	44.106,85	3,01
02.07		SISTEMAS DE COBERTURA				475.222,20	32,47
02.07.001	12510/ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UD C150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 2 0,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	779,36	187,21	145.903,99	9,97
02.07.002	9918/ORSE	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, pr eenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m2	805,81	381,14	307.126,42	20,98
02.07.003	75220/SINAPI	Cumieira em perfil ondulado de aço zincado	m	6,60	47,36	312,58	0,02
02.07.004	94228/SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvim ento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	97,85	96,96	9.487,54	0,65
02.07.005	94231/SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	214,50	57,77	12.391,67	0,85
02.08		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				119.343,73	8,15
02.08.001	87543/SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, ar gamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h em faces i nternas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de ta liscas. af_06/2014	m2	70,00	27,01	1.890,70	0,13
02.08.002	87272/SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 4 0 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m2	411,91	71,89	29.612,21	2,02
02.08.003	87267/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas t ipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas a me ia altura das paredes. af_02/2023_pe	m2	5,58	60,25	336,20	0,02
02.08.004	87267/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas t ipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas a me ia altura das paredes. af_02/2023_pe	m2	4,15	60,25	250,04	0,02
02.08.005	87267/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas t ipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas a me ia altura das paredes. af_02/2023_pe	m2	6,84	60,25	412,11	0,03
02.08.006	87267/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas t ipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas a me ia altura das paredes. af_02/2023_pe	m2	66,37	60,25	3.998,79	0,27
02.08.007	38861/SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	103,55	26,84	2.779,28	0,19
02.08.008	11389/ORSE		m2	300,27	140,00	42.037,80	2,87

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum o u similar					
02.08.009	12023/ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, m arca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fog o: classe A. Inclusive perfis metálicos	m2	400,28	95,00	38.026,60	2,60
02.09		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				96.982,39	6,62
02.09.001		PAVIMENTAÇÃO INTERNA				83.703,87	5,71
02.09.001.001	87690/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas sec as sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, es pessura 5cm. af_07/2021	m2	61,76	48,20	2.976,83	0,20
02.09.001.002	87737/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, ader ido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	m2	61,76	46,21	2.853,93	0,19
02.09.001.003	98680/SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. a f_09/2020	m2	15,00	46,41	696,15	0,05
02.09.001.004	72815/SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m2	37,42	64,42	2.410,60	0,16
02.09.001.005	87251/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltad a extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de á rea maior que 10 m2. af_02/2023_pe	m2	149,12	46,84	6.984,78	0,48
02.09.001.006	87257/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltad a extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de á rea maior que 10 m2. af_02/2023_pe	m2	42,60	78,09	3.326,63	0,23
02.09.001.007	98673/SINAPI	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m2	216,40	197,04	42.639,46	2,91
02.09.001.008	38181/SINAPI	Piso tatil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 5 mm, para cola	m2	18,09	236,29	4.274,49	0,29
02.09.001.009	38181/SINAPI	Piso tatil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 5 mm, para cola	m2	20,43	236,29	4.827,40	0,33
02.09.001.010	98688/SINAPI	Rodapé em poliestireno, altura 5 cm. af_09/2020	m	103,55	60,68	6.283,41	0,43
02.09.001.011	98689/SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	m	19,88	95,21	1.892,77	0,13
02.09.001.012	2267/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	m	33,48	127,68	4.274,73	0,29
02.09.001.013	4639/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	1,77	148,41	262,69	0,02
02.09.002		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				13.278,52	0,91
02.09.002.001	94995/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com co ncreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional , espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m2	35,00	83,46	2.921,10	0,20
02.09.002.002	94999/SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m2	17,38	120,76	2.098,81	0,14
02.09.002.003	92391/SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pi sograma de 35 x 15 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	28,05	63,14	1.771,08	0,12
02.09.002.004	4864/ORSE		m2	3,51	155,45	545,63	0,04

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com a rgamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base					
02.09.002.005	4864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com a rgamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	1,89	155,45	293,80	0,02
02.09.002.006	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	15,30	48,46	741,44	0,05
02.09.002.007	98504/SINAPI	Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018	m2	331,98	14,78	4.906,66	0,34
02.10		PINTURA				68.874,70	4,70
02.10.001	96132/SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada s em presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017	m2	1.530,66	17,64	27.000,84	1,84
02.10.002	88489/SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	2.050,08	12,42	25.461,99	1,74
02.10.003	88486/SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m2	704,15	10,70	7.534,41	0,51
02.10.004	40652/SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m2	78,12	27,97	2.185,02	0,15
02.10.005	40651/SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m2	10,36	27,85	288,53	0,02
02.10.006	79460/SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m2	109,17	58,66	6.403,91	0,44
02.11		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				22.911,20	1,56
02.11.001		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				16.430,80	1,12
02.11.001.001	89401/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	24,14	9,74	235,12	0,02
02.11.001.002	89449/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	36,93	16,46	607,87	0,04
02.11.001.003	89450/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	19,39	26,37	511,31	0,03
02.11.001.004	89451/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	73,81	42,94	3.169,40	0,22
02.11.001.005	94713/SINAPI	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	8,00	218,30	1.746,40	0,12
02.11.001.006	94783/SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2,00	18,23	36,46	0,00
02.11.001.007	89538/SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	3,62	7,24	0,00
02.11.001.008	94703/SINAPI		un	50,00	19,15	957,50	0,07

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.11.001.009	89553/SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2,00	5,17	10,34	0,00
02.11.001.010	89596/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	21,00	9,39	197,19	0,01
02.11.001.011	89610/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	8,00	17,47	139,76	0,01
02.11.001.012	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	12,00	27,20	326,40	0,02
02.11.001.013	1075/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 60 x 50mm	un	16,00	14,20	227,20	0,02
02.11.001.014	1076/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	un	6,00	32,08	192,48	0,01
02.11.001.015	1083/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 25mm	un	5,00	16,78	83,90	0,01
02.11.001.016	1085/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 60 x 25mm	un	7,00	23,75	166,25	0,01
02.11.001.017	1086/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 60 x 32mm	un	1,00	22,73	22,73	0,00
02.11.001.018	1089/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 75 x 50mm	un	4,00	35,56	142,24	0,01
02.11.001.019	86884/SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	30,00	9,62	288,60	0,02
02.11.001.020	89359/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	7,68	7,68	0,00
02.11.001.021	89485/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	5,55	11,10	0,00
02.11.001.022	89502/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	15,17	30,34	0,00
02.11.001.023	89515/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	73,52	514,64	0,04
02.11.001.024	89358/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6,00	7,18	43,08	0,00
02.11.001.025	89501/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6,00	12,87	77,22	0,01
02.11.001.026	89505/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	36,84	36,84	0,00
02.11.001.027	89521/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	26,00	109,81	2.855,06	0,20
02.11.001.028	90373/SINAPI		un	7,00	11,73	82,11	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		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					
02.11.001.029	89645/SINAPI	Joelho de transição, 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6,00	27,52	165,12	0,01
02.11.001.030	89645/SINAPI	Joelho de transição, 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	27,52	27,52	0,00
02.11.001.031	89980/SINAPI	Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	8,85	44,25	0,00
02.11.001.032	89628/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	11,00	42,67	469,37	0,03
02.11.001.033	89566/SINAPI	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	14,00	44,40	621,60	0,04
02.11.001.034	89630/SINAPI	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	13,00	54,38	706,94	0,05
02.11.001.035	89630/SINAPI	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	54,38	163,14	0,01
02.11.001.036	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	14,00	19,18	268,52	0,02
02.11.001.037	3707/ORSE	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	un	14,00	88,42	1.237,88	0,08
02.11.002		REGISTROS				6.480,40	0,44
02.11.002.001	3206/ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	1,00	24,70	24,70	0,00
02.11.002.002	94498/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00	150,17	600,68	0,04
02.11.002.003	94499/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	6,00	300,05	1.800,30	0,12
02.11.002.004	89984/SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	87,52	87,52	0,01
02.11.002.005	94792/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	118,09	118,09	0,01
02.11.002.006	94794/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00	171,58	686,32	0,05
02.11.002.007	89987/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	26,00	96,89	2.519,14	0,17
02.11.002.008	89985/SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	7,00	91,95	643,65	0,04
02.12		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				1.272,70	0,09

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.12.001		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				326,78	0,02
02.12.001.001	89800/SINAPI	Tube pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	12,72	25,69	326,78	0,02
02.12.002		ACESSÓRIOS				945,92	0,07
02.12.002.001	4283/ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	12,00	44,44	533,28	0,04
02.12.002.002	72285/SINAPI	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	4,00	103,16	412,64	0,03
02.13		INSTALAÇÃO SANITÁRIA				13.537,96	0,93
02.13.001	98104/SINAPI	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	un	4,00	329,44	1.317,76	0,09
02.13.002	41661/SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	7,00	207,06	1.449,42	0,10
02.13.003	98111/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	un	1,00	43,11	43,11	0,00
02.13.004	1594/ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	8,00	13,05	104,40	0,01
02.13.005	98079/SINAPI	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,0 x 3,0 x h=3,0 m, área de infiltração: 25 m² (para 10 contribuintes). af_12/2020	un	1,00	6.446,65	6.446,65	0,44
02.13.006	98099/SINAPI	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,0 x 3,0 x h=3,0 m, área de infiltração: 25 m² (para 10 contribuintes). af_12/2020	un	1,00	4.176,62	4.176,62	0,29
02.14		LOUÇAS E METAIS				45.252,01	3,11
02.14.001	8710/ORSE	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ d e descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	1.210,37	2.420,74	0,17
02.14.002	95469/SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	286,45	572,90	0,04
02.14.003	72739/SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	un	10,00	714,81	7.148,10	0,49
02.14.004	99635/SINAPI	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	14,00	301,44	4.220,16	0,29
02.14.005	86901/SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	13,00	144,42	1.877,46	0,13
02.14.006	86936/SINAPI	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00	389,01	1.167,03	0,08
02.14.007	86936/SINAPI	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	9,00	389,01	3.501,09	0,24
02.14.008		Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	150,00	300,00	0,02
02.14.009	7350/ORSE		un	3,00	425,30	1.275,90	0,09

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.14.010	86904/SINAPI	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	142,09	426,27	0,03
02.14.011	86919/SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5,00	847,33	4.236,65	0,29
02.14.012	9535/SINAPI	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, inclusive sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10,00	109,20	1.092,00	0,07
02.14.013	12620/ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	2,00	384,89	769,78	0,05
02.14.014	2073/ORSE	Assento para vaso sanitário, linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	2,00	37,90	75,80	0,01
02.14.015	95544/SINAPI	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, tipo convencional, Incepa ou similar	un	14,00	46,33	648,62	0,04
02.14.016	9173/ORSE	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, inclusive fixação. af_01/2020	un	3,00	439,86	1.319,58	0,09
02.14.017	8758/ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 AC T, da DECA ou similar	un	2,00	146,63	293,26	0,02
02.14.018	11777/SINAPI	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	2,00	198,32	396,64	0,03
02.14.019	86914/SINAPI	Torneira elétrica de parede, bica alta, para cozinha, 5500 w (110/220 v)	un	10,00	93,34	933,40	0,06
02.14.020	86909/SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	12,00	123,33	1.479,96	0,10
02.14.021	86916/SINAPI	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	11,00	20,13	221,43	0,02
02.14.022	86906/SINAPI	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	19,00	71,02	1.349,38	0,09
02.14.023	4286/ORSE	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	17,00	39,17	665,89	0,05
02.14.024	4287/ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	13,00	52,03	676,39	0,05
02.14.025	2390/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	6,00	179,98	1.079,88	0,07
02.14.026	12126/ORSE	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	3,00	184,67	554,01	0,04
02.14.027	12124/ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	157,68	157,68	0,01
02.14.028	3708/ORSE	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC, fornecimento e instalação	un	10,00	115,27	1.152,70	0,08
02.14.029	8974/ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	1,00	1.143,21	1.143,21	0,08
02.14.030	2144/ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	94,00	31,11	2.924,34	0,20
		Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un				

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.14.031	40723/SINAPI	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	9,90	118,36	1.171,76	0,08
02.15		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				4.690,53	0,29
02.15.001	94970/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	0,78	495,59	386,56	0,03
02.15.002	8970/ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	m2	0,32	85,20	27,26	0,00
02.15.003	0885/ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	m	22,00	35,47	780,34	0,05
02.15.004	0064/ORSEE	Envelopamento de concreto - 3cm	m	22,00	10,15	223,30	0,02
02.15.005	39634/SINAPI	Fita adesiva anticorrosiva de pvc flexivel, cor preta, paraprotecao tubulacao, 50 mm x 30 m (1 x c), e= *0,25* m	m	2,00	5,84	11,68	0,00
02.15.006	7973/ORSE	Válvula esférica Ø 3/4" tripartida	un	4,00	114,21	456,84	0,03
02.15.007	1331/ORSE	União de pvc rígido roscável diâm = 3/4", p/ água	un	3,00	12,46	37,38	0,00
02.15.008	92694/SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6,00	22,22	133,32	0,01
02.15.009	92692/SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	14,19	56,76	0,00
02.15.010	92692/SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	14,19	56,76	0,00
02.15.011	6302/SINAPI	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	un	1,00	17,39	17,39	0,00
02.15.012	7336/ORSE	Bucha de redução cobre / bronze Ø 1/2" x 1/4"	un	1,00	13,34	13,34	0,00
02.15.013	1513/ORSE	Luva redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/2"	un	2,00	10,69	21,38	0,00
02.15.014	1513/ORSE	Luva redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/2"	un	2,00	10,69	21,38	0,00
02.15.015	92698/SINAPI	Joelho 45 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	2,00	20,95	41,90	0,00
02.15.016	9092/ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1,00	724,34	724,34	0,05
02.15.017	8980/ORSE	Manômetro Ø a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	183,76	183,76	0,01
02.15.018	1358/ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p Ø = 3/4"	m	2,00	13,28	26,56	0,00
02.15.019	9093/ORSE	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un	2,00	682,76	1.365,52	0,09
02.15.020	10719/ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	1,00	52,38	52,38	0,00
02.15.021	10719/ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	1,00	52,38	52,38	0,00
02.16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				42.217,14	2,88

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.16.001	72553/SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	5,00	211,23	1.056,15	0,07
02.16.002	72554/SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	713,08	713,08	0,05
02.16.003	94474/SINAPI	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2?), instalado em reservação de água de e dificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2,00	136,29	272,58	0,02
02.16.004	94473/SINAPI	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2?), instalado em reservação de água de e dificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	5,00	125,06	625,30	0,04
02.16.005	1821/SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho /femea, de 2 1/2"	un	1,00	233,93	233,93	0,02
02.16.006	3779/ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=2 1/2"	un	3,00	60,06	180,18	0,01
02.16.007	1521/ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	8,56	308,80	2.643,33	0,18
02.16.008	1510/ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	3,00	465,94	1.397,82	0,10
02.16.009	9751/ORSE	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x17cm	un	2,00	1.396,09	2.792,18	0,19
02.16.010	1516/ORSE	Fornecimento e instalação de esguincho cônico para mangueira de incêndio 1 1/2"x 1/2"	un	2,00	239,98	479,96	0,03
02.16.011	1516/ORSE	Fornecimento e instalação de esguincho cônico para mangueira de incêndio 1 1/2"x 1/2"	un	2,00	239,98	479,96	0,03
02.16.012	1580/ORSE	Mangueira de algodão para incêndio 1 1/2" com 15m tipo 2	un	4,00	621,68	2.486,72	0,17
02.16.013	3779/ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=2 1/2"	un	2,00	60,06	120,12	0,01
02.16.014	92896/SINAPI	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	221,55	886,20	0,06
02.16.015	0132/ORSE	Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	un	2,00	214,28	428,56	0,03
02.16.016	7643/ORSE	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", excl usive tampão com corrente	un	2,00	313,31	626,62	0,04
02.16.017	7959/ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	2,00	157,14	314,28	0,02
02.16.018	84798/SINAPI	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	397,14	397,14	0,03
02.16.019	94499/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	5,00	300,05	1.500,25	0,10
02.16.020	99624/SINAPI	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	535,03	1.070,06	0,07
02.16.021	97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	20,00	18,99	379,80	0,03
02.16.022	72947/SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m2	6,00	33,62	201,72	0,01
02.16.023	72947/SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m2	2,00	33,62	67,24	0,00
02.16.024	11333/ORSE	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv	Un	2,00	10.359,90	20.719,80	1,42
02.16.025	10304/ORSE	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	2,00	92,11	184,22	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.16.026	7321/ORSE	Sinalização para deficientes - placa em pvc (ps), dim 150 x 150 mm	un	11,00	100,52	1.105,72	0,08
02.16.027	7321/ORSE	Sinalização para deficientes - placa em pvc (ps), dim 150 x 150 mm	un	3,00	100,52	301,56	0,02
02.16.028	10304/ORSE	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	6,00	92,11	552,66	0,04
02.17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V				132.112,01	9,02
02.17.001		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				6.014,76	0,41
02.17.001.001	41314/SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 di sjuntores monopolares, com barramento para as fases, neu tro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epó xi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	640,42	1.921,26	0,13
02.17.001.002	41315/SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 di sjuntores monopolares, com barramento para as fases, neu tro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epó xi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	734,71	734,71	0,05
02.17.001.003	41316/SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 32 di sjuntores monopolares, com barramento para as fases, neu tro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epó xi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	2,00	845,35	1.690,70	0,12
02.17.001.004	41317/SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 40 di sjuntores monopolares, com barramento para as fases, neu tro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epó xi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	1.187,43	1.187,43	0,08
02.17.001.005	0339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	480,66	480,66	0,03
02.17.002		DISJUNTORES				5.338,47	0,36
02.17.002.001	41301/SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	33,00	13,20	435,60	0,03
02.17.002.002	41301/SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	8,00	13,20	105,60	0,01
02.17.002.003	41301/SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	4,00	13,20	52,80	0,00
02.17.002.004	41302/SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 63A	un	3,00	19,97	59,91	0,00
02.17.002.005	41302/SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 63A	un	1,00	19,97	19,97	0,00
02.17.002.006	41304/SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	2,00	85,79	171,58	0,01
02.17.002.007	41304/SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	2,00	85,79	171,58	0,01
02.17.002.008	41305/SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 90A	un	4,00	113,24	452,96	0,03
02.17.002.009	41305/SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 90A	un	2,00	113,24	226,48	0,02
02.17.002.010	41306/SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 200A	un	1,00	314,43	314,43	0,02
02.17.002.011	41307/SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 250A	un	1,00	807,26	807,26	0,06
02.17.002.012	9041/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	8,00	86,98	695,84	0,05
02.17.002.013	9042/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	22,00	82,93	1.824,46	0,12
02.17.003		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				5.440,17	0,37
02.17.003.001	93010/SINAPI		m	27,50	32,95	906,13	0,06

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.17.003.002	93011/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	27,50	40,29	1.107,98	0,08
02.17.003.003	83366/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para red e enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	27,50	40,29	1.107,98	0,08
02.17.003.004	91936/SINAPI	Caixa de passagem 100x100x80mm aço pintada	un	16,00	83,73	1.339,68	0,09
02.17.003.004	91936/SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	134,00	15,57	2.086,38	0,14
02.17.004		CABOS E FIOS (CONDUTORES)				76.719,18	5,24
02.17.004.001	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	5.267,00	3,99	21.015,33	1,44
02.17.004.002	91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2.189,10	6,17	13.506,75	0,92
02.17.004.003	91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	307,90	8,62	2.654,10	0,18
02.17.004.004	91932/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	271,90	15,43	4.195,42	0,29
02.17.004.005	91934/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	113,20	22,30	2.524,36	0,17
02.17.004.006	92983/SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	m	119,80	24,68	2.956,66	0,20
02.17.004.007	92987/SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	m	145,60	48,03	6.993,17	0,48
02.17.004.008	92991/SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	m	35,50	91,87	3.261,39	0,22
02.17.004.009	92995/SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	m	141,90	138,21	19.612,00	1,34
02.17.005		ELETROCALHAS				5.342,60	0,36
02.17.005.001	0762/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	36,30	27,99	1.016,04	0,07
02.17.005.002	0763/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	58,00	57,48	3.333,84	0,23
02.17.005.003	0764/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	0,60	86,60	51,96	0,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.17.005.004	8695/ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	21,00	13,74	288,54	0,02
02.17.005.005	8695/ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	33,00	13,74	453,42	0,03
02.17.005.006	9524/ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	40,00	4,97	198,80	0,01
02.17.006		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				33.256,83	2,28
02.17.006.001	91992/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	49,00	39,79	1.949,71	0,13
02.17.006.002	91993/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	11,00	41,57	457,27	0,03
02.17.006.003	91979/SINAPI	Interruptor intermediário (1 módulo), 10a/250v, incluindo o suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	43,83	43,83	0,00
02.17.006.004	92028/SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	39,00	40,37	1.574,43	0,11
02.17.006.005	97585/SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	8,00	115,73	925,84	0,06
02.17.006.006	7798/ORSE	Luminárias embutir 2x16W completa	un	11,00	140,96	1.550,56	0,11
02.17.006.007	7588/ORSE	Luminárias embutir 2x36W completa	un	64,00	163,66	10.474,24	0,72
02.17.006.008	0540/ORSE	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 40 w (tecnolux ref.fle-6440 ou similar), completa - Rev. 01	un	26,00	363,90	9.461,40	0,65
02.17.006.009	8319/ORSE	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar, inclusive lâmpada	un	9,00	479,96	4.319,64	0,30
02.17.006.010	4031/ORSE	Projector p/ lampada vapor mercúrio 250w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar) - Fornecimento	Un	5,00	325,55	1.627,75	0,11
02.17.006.011	7714/ORSE	Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada	un	8,00	109,02	872,16	0,06
02.18		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				30.114,13	2,05
02.18.001		EQUIPAMENTOS PASSIVOS				5.171,46	0,34
02.18.001.001	98302/SINAPI	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	2,00	1.039,57	2.079,14	0,14
02.18.001.002	11481/ORSE	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1,00	1.267,86	1.267,86	0,09
02.18.001.003	1089/ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	2,00	18,60	37,20	0,00
02.18.001.004	1089/ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	1,00	18,60	18,60	0,00
02.18.001.005	1089/ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	2,00	18,60	37,20	0,00
02.18.001.006	1089/ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	1,00	18,60	18,60	0,00
02.18.001.007	3624/ORSE	Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm, chapa 16, Mopa ou similar	un	1,00	60,50	60,50	0,00
02.18.001.008	11470/ORSE	Espiral 1/2" - organizador de fios e cabos	un	2,00	3,80	7,60	0,00
02.18.001.009	11417/ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	2,00	346,75	693,50	0,05

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.18.001.010	8439/ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8 u x 450mm	un	1,00	789,53	789,53	0,05
02.18.001.011	12168/ORSE	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar	un	1,00	161,73	161,73	0,01
02.18.002		CABOS EM PAR TRANÇADOS				13.670,68	0,93
02.18.002.001	7138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	980,30	12,60	12.351,78	0,84
02.18.002.002	9298/ORSE	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m	242,00	5,45	1.318,90	0,09
02.18.003		CABOS DE CONEXÃO				665,00	0,05
02.18.003.001	10268/ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	19,00	35,00	665,00	0,05
02.18.004		TOMADAS				7.261,29	0,50
02.18.004.001	7792/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	19,00	125,66	2.387,54	0,16
02.18.004.002	38084/SINAPI	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	8,00	12,69	101,52	0,01
02.18.004.003	8507/ORSE	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	un	1,00	4.772,23	4.772,23	0,33
02.18.005		CAIXAS E ACESSÓRIOS				407,08	0,03
02.18.005.001	83446/SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	2,00	203,54	407,08	0,03
02.18.005.002	0451/ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	0,00	2,01	0,00	0,00
02.18.006		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				2.938,62	0,20
02.18.006.001	91837/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1,30	20,86	27,12	0,00
02.18.006.002	91835/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	18,80	16,70	313,96	0,02
02.18.006.003	91840/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	4,00	18,91	75,64	0,01
02.18.006.004	0762/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	90,10	27,99	2.521,90	0,17
02.19		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				4.018,26	0,27
02.19.001	0803/ORSE	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	un	1,00	1.799,47	1.799,47	0,12
02.19.002	10925/ORSE	Duto em chapa galvanizada nº 18 com diam=300mm, p/sistema exaustão	m	5,00	260,73	1.303,65	0,09
02.19.003	9026/ORSE	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un	1,00	493,51	493,51	0,03
02.19.004	9541/ORSE	Fornecimento e instalação de exaustor eólico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	un	1,00	421,63	421,63	0,03
02.20		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				40.446,88	2,76
02.20.001	11005/ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	3,00	1.062,67	3.188,01	0,22

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.20.002	8798/ORSE	Conector de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 28m m x 1"	un	10,00	50,64	506,40	0,03
02.20.003	6903/ORSE	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	20,00	0,55	11,00	0,00
02.20.004	10090/ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	20,00	2,38	47,60	0,00
02.20.005	9051/ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	361,02	361,02	0,02
02.20.006	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	30,00	52,39	1.571,70	0,11
02.20.007	96985/SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	10,00	97,63	976,30	0,07
02.20.008	96973/SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	250,00	64,43	16.107,50	1,10
02.20.009	96974/SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	200,00	83,16	16.632,00	1,14
02.20.010	4429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	5,00	154,03	770,15	0,05
02.20.011	72263/SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	10,00	27,52	275,20	0,02
02.21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				81.598,85	5,54
02.21.001		GERAIS				54.525,35	3,72
02.21.001.001	2421/ORSE	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	1.982,37	1.982,37	0,14
02.21.001.002	3163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	29,79	561,77	16.735,13	1,14
02.21.001.003	9721/ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m2	30,37	673,35	20.449,64	1,40
02.21.001.004	8854/ORSE	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	m2	31,00	152,15	4.716,65	0,32
02.21.001.005	2240/ORSE	Revestimento de piso com pedra portuguesa	m2	5,87	251,51	1.476,36	0,10
02.21.001.006	3163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,40	561,77	1.348,25	0,09
02.21.001.007	1988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	59,90	130,50	7.816,95	0,53
02.21.002		CAIXA DÁGUA -15.000L				27.073,50	1,82
02.21.002.001		Alça de içamento	un	2,00	10,00	20,00	0,00
02.21.002.002		Suporte de luz piloto	un	1,00	30,00	30,00	0,00
02.21.002.003		Suporte para cinto de segurança	un	1,00	70,00	70,00	0,00
02.21.002.004	6659/ORSE	Suporte para sinalizador em mastro PK 0860 (para-raio)	un	1,00	65,86	65,86	0,00
02.21.002.005	73665/SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00	87,29	785,61	0,05
02.21.002.006	12732/ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	m	4,99	272,79	1.361,22	0,09
02.21.002.007	40424/SINAPI	Chapa de aço carbono laminado a quente, qualidade estrutural, bitola 3/16", e =4,75 mm (37,29 kg/m2)	kg	1.028,08	10,74	11.041,58	0,75

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.21.002.008	9957/ORSE	Ancoragem ativa para cordoalhas com 7 fios de 12.7mm, d= 1/2"	un	1,00	1.294,81	1.294,81	0,09
02.21.002.009	3838/ORSE	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granalha	m2	101,80	50,00	5.090,00	0,35
02.21.002.010	79460/SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m2	50,90	58,66	2.985,79	0,20
02.21.002.011	79460/SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m2	52,88	58,66	3.101,94	0,21
02.21.002.012	79466/SINAPI	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m2	50,90	24,10	1.226,69	0,08
02.22		SERVIÇOS FINAIS				2.111,03	0,14
02.22.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	890,73	2,37	2.111,03	0,14
03		Muro de Fechamento da Creche Proinfância Tipo 2 - (RECURSO PRÓPRIO)				11.264,25	0,70
03.01		MURO				11.264,25	100,00
03.01.001		ELEVAÇÃO				5.353,19	47,52
03.01.001.001	2374/ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	25,66	208,62	5.353,19	47,52
03.01.002		PINTURA				818,55	7,27
03.01.002.001	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	51,32	3,53	181,16	1,61
03.01.002.002	88489/SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	51,32	12,42	637,39	5,66
03.01.003		CONCERTINA				5.092,51	45,21
03.01.003.001	34348/SINAPI	Concertina clipada (dupla) em aço galvanizado de alta resistência, com espiral de 300 mm, d = 2,76 mm	m	159,39	31,95	5.092,51	45,21
04		Serviços Finais da Creche Proinfância Tipo 2 - (RECURSO PRÓPRIO)				14.935,78	0,93
04.01		ACESSO				12.849,26	86,03
04.01.001	94995/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m2	66,07	83,46	5.514,20	36,91
04.01.002	12214/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00	405,39	1.621,56	10,86
04.01.003	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	100,16	48,46	4.853,75	32,50
04.01.004	98504/SINAPI	Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018	m2	58,17	14,78	859,75	5,76
04.02		PLACA DE INAUGURAÇÃO				2.086,52	13,97
04.02.001	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.086,52	2.086,52	13,97
05		Padrão de Entrada da Creche Proinfância Tipo 2 - (RECURSO PRÓPRIO)				28.061,83	1,75
05.01		PADRAO DE ENTRADA				28.061,83	100,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.01.001	2942/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	1,00	2.300,00	2.300,00	8,19
05.01.002	0328/ORSE	Transformador de 112,5 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	18.085,68	18.085,68	64,45
05.01.003	2955/ORSE	Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt	un	1,00	159,81	159,81	0,57
05.01.004	11381/ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 25 kva	un	1,00	2.517,73	2.517,73	8,97
05.01.005	2889/ORSE	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	un	1,00	10,00	10,00	0,04
05.01.006	12876/ORSE	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	2,00	232,64	465,28	1,66
05.01.007	4141/ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	un	2,00	286,00	572,00	2,04
05.01.008	4843/ORSE	Condutor de cobre p/100kg	un	1,00	219,98	219,98	0,78
05.01.009	11566/ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m , interligada com cabo de cobre 95mm2	un	1,00	668,04	668,04	2,38
05.01.010	3999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	12,00	4,10	49,20	0,18
05.01.011	4000/ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	3,00	1,25	3,75	0,01
05.01.012	9510/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	1,00	564,99	564,99	2,01
05.01.013	3998/ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	1,00	40,91	40,91	0,15
05.01.014	9174/ORSE	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	1,00	219,28	219,28	0,78
05.01.015	0922/ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	un	1,00	689,26	689,26	2,46
05.01.016	3066/ORSE	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	un	3,00	95,00	285,00	1,02
05.01.017	3323/ORSE	Fornecimento de cabo de cobre isolado xlpe 1 x 35 mm2	m	15,00	29,25	438,75	1,56
05.01.018	2898/ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em liga de alumínio	un	1,00	14,41	14,41	0,05
05.01.019	2885/ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	1,00	50,00	50,00	0,18
05.01.020	2962/ORSE	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 2 awg al	un	1,00	23,24	23,24	0,08
05.01.021	0664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,00	5,00	5,00	0,02
05.01.022	89262/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg , momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h	16,00	42,47	679,52	2,42
06		Tratamento de esgoto da Creche Proinfância Tipo 2 - (RECURSO PRÓPRIO)				43.204,16	2,69
06.01		TRATAMENTO DE ESGOTO				43.204,16	100,00
06.01.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	14,85	52,39	777,99	1,81
06.01.002	2498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	14,85	78,55	1.166,47	2,70
06.01.003	2502/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	5,00	78,55	392,75	0,91
06.01.004	94974/SINAPI		m3	0,59	475,67	280,65	0,65

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa se ca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. a f_05/2021					
06.01.005	7369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensa do resinado 12mm (05 usos)	m3	2,98	2.387,93	7.116,03	16,47
06.01.006	0157/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	60,16	200,32	12.051,25	27,89
06.01.007	0155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	10,40	104,47	1.086,49	2,51
06.01.008	6320/ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,53	598,96	317,45	0,73
06.01.009	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	7,44	186,88	1.390,39	3,22
06.01.010	2659/ORSE	Lastro de brita 4	m3	5,80	186,24	1.080,19	2,50
06.01.011	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	62,72	6,64	416,46	0,96
06.01.012	3318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1 :3 cimento / areia / vedacit	m2	62,72	37,46	2.349,49	5,44
06.01.013	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	8,27	35,92	297,06	0,69
06.01.014	1663/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primári o, diâm =100 x 100mm	un	3,00	44,47	133,41	0,31
06.01.015	1624/ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	un	1,00	66,01	66,01	0,15
06.01.016	9184/ORSE	Calha Pluvial de beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular, Ama nco ou similar, exclusive condutores	m	2,70	118,47	319,87	0,74
06.01.017	1630/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	3,00	23,23	69,69	0,16
06.01.018	1533/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	161,62	61,29	9.905,69	22,93
06.01.019	2799/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	un	6,00	605,05	3.630,30	8,40
06.01.020	6411/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,0 7m	un	6,00	59,42	356,52	0,83
Importa o presente orçamento em : (um milhão, seiscentos e sete mil, quinhentos e setenta e três reais e cinquenta centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				1.607.573,50