

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		Creche tipo 2 - São Miguel do Aleixo				2.679.478,96	100,00
01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				359.217,36	13,38
01.01.001	03689/SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	10,00	337,19	3.371,90	0,09
01.01.002	98459/SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	99,00	96,14	9.517,86	0,36
01.01.003	01509/SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incl uso o poste de concreto). af_07/2020	un	1,00	1.818,00	1.818,00	0,07
01.01.004	0001/PMSMA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	2.876,55	2.876,55	0,11
01.01.005	99059/SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	m	127,78	61,06	7.802,25	0,29
01.01.006	0149/PMSMA	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	1.712,50	13.700,00	0,51
01.01.007	0150/PMSMA	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	1.337,89	10.703,12	0,40
01.01.008	0151/PMSMA	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	2.140,62	17.124,96	0,64
01.01.009	PMSMA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00	292.302,72	292.302,72	10,91
01.02		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				40.245,25	1,50
01.02.001		EDIFICAÇÃO				38.229,00	1,43
01.02.001.001	98525/SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024	m2	1.575,00	0,65	1.023,75	0,04
01.02.001.002	94306/SINAPI	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	158,44	68,67	10.880,07	0,41
01.02.001.003	96523/SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	m3	250,58	93,26	23.369,09	0,87
01.02.001.004	01617/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2	107,09	3,07	328,77	0,01
01.02.001.005	93381/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (se em substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	210,86	12,46	2.627,32	0,10
01.02.002		MURETA ABRIGO DE GÁS				1.645,66	0,06
01.02.002.001	96523/SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	m3	15,68	93,26	1.462,32	0,05
01.02.002.002	01617/SINAPI		m2	13,37	3,07	41,05	0,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020					
01.02.002.003	93381/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	11,42	12,46	142,29	0,01
01.02.003		CASTELO D'ÁGUA				370,59	0,01
01.02.003.001	96523/SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	m3	3,65	93,26	340,40	0,01
01.02.003.002	01617/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2	4,84	3,07	14,86	0,00
01.02.003.003	93381/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	1,23	12,46	15,33	0,00
01.03		FUNDAÇÕES				131.779,34	4,94
01.03.001		CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS				40.697,74	1,53
01.03.001.001	96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	46,65	39,60	1.847,34	0,07
01.03.001.002	96534/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	131,71	85,08	11.205,89	0,42
01.03.001.003	04917/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	kg	317,20	16,48	5.227,46	0,20
01.03.001.004	04918/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	kg	41,25	15,44	636,90	0,02
01.03.001.005	0140/PMSMA	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	366,94	13,88	5.093,13	0,19
01.03.001.006	04920/SINAPI	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	kg	225,00	11,78	2.650,50	0,10
01.03.001.007	92915/SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	134,38	17,56	2.359,71	0,09
01.03.001.008	96558/SINAPI	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	m3	15,55	750,92	11.676,81	0,44
01.03.002		CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME				72.000,57	2,69
01.03.002.001	96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	60,44	39,60	2.393,42	0,09
01.03.002.002	96616/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	m3	3,89	792,36	3.082,28	0,12
01.03.002.003	96534/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	349,55	85,08	29.739,71	1,11

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.002.004	04918/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrid a utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	kg	660,10	15,44	10.191,94	0,38
01.03.002.005	0140/PMSMA	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrid a utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	113,60	13,88	1.576,77	0,06
01.03.002.006	04920/SINAPI	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	kg	26,41	11,78	311,11	0,01
01.03.002.007	96543/SINAPI	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem . af_01/2024	kg	356,91	20,52	7.323,79	0,27
01.03.002.008	96557/SINAPI	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	m3	24,18	718,84	17.381,55	0,65
01.03.003		FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA				7.942,96	0,30
01.03.003.001	00896/SINAPI	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_01/2020_pa	m	35,00	62,00	2.170,00	0,08
01.03.003.002	95601/SINAPI	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	un	5,00	16,46	82,30	0,00
01.03.003.003	96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	4,84	39,60	191,66	0,01
01.03.003.004	96540/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e =17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	4,40	133,13	585,77	0,02
01.03.003.005	96546/SINAPI	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	116,61	15,09	1.759,64	0,07
01.03.003.006	04920/SINAPI	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	kg	83,78	11,78	986,93	0,04
01.03.003.007	04915/SINAPI	Armação de bloco e sapata utilizando aço ca-50 de 25 mm - montagem. af_01/2024	kg	13,87	11,44	158,67	0,01
01.03.003.008	96543/SINAPI	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem . af_01/2024	kg	13,08	20,52	268,40	0,01
01.03.003.009	96557/SINAPI	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	m3	2,42	718,84	1.739,59	0,06
01.03.004		ABRIGO DE GÁS - BLOCOS				2.425,94	0,09
01.03.004.001	00896/SINAPI	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_01/2020_pa	m	17,50	62,00	1.085,00	0,04
01.03.004.002	96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	1,25	39,60	49,50	0,00
01.03.004.003	96540/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e =17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	5,00	133,13	665,65	0,02
01.03.004.004	03797/SINAPI	Armação de descida d'água utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_08/2022	kg	10,19	16,97	172,92	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.004.005	96557/SINAPI	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	m3	0,63	718,84	452,87	0,02
01.03.005		MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME				8.712,13	0,33
01.03.005.001	96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	13,25	39,60	524,70	0,02
01.03.005.002	96542/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm , 4 utilizações. af_01/2024	m2	44,97	94,97	4.270,80	0,16
01.03.005.003	04918/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	kg	84,20	15,44	1.300,05	0,05
01.03.005.004	96557/SINAPI	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	m3	3,64	718,84	2.616,58	0,10
01.04		SUPERESTRUTURA				319.246,40	11,88
01.04.001		CONCRETO ARMADO - PILARES				51.441,55	1,91
01.04.001.001	92443/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	m2	333,34	57,92	19.307,05	0,72
01.04.001.002	92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem . af_06/2022	kg	839,33	12,27	10.298,58	0,38
01.04.001.003	92763/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem . af_06/2022	kg	312,88	10,35	3.238,31	0,12
01.04.001.004	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	450,22	14,99	6.748,80	0,25
01.04.001.005	0141/PMSMA	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	18,25	649,25	11.848,81	0,44
01.04.002		CONCRETO ARMADO - VIGAS				50.702,47	1,87
01.04.002.001	0142/PMSMA	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	m2	344,10	57,97	19.947,48	0,74
01.04.002.002	92761/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	675,91	13,64	9.219,41	0,34
01.04.002.003	92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem . af_06/2022	kg	9,64	12,27	118,28	0,00
01.04.002.004	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	365,31	14,99	5.476,00	0,20
01.04.002.005	03675/SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	24,55	649,34	15.941,30	0,59

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.003		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				3.490,25	0,13
01.04.003.001	93184/SINAPI	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *20 * cm. af_03/2024	m	124,12	28,12	3.490,25	0,13
01.04.004		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES				2.339,82	0,09
01.04.004.001	92443/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	m2	18,00	57,92	1.042,56	0,04
01.04.004.002	92761/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	43,92	13,64	599,07	0,02
01.04.004.003	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	13,66	14,99	204,76	0,01
01.04.004.004	0141/PMSMA	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	0,76	649,25	493,43	0,02
01.04.005		CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE				2.997,22	0,11
01.04.005.001	92443/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	m2	19,24	57,92	1.114,38	0,04
01.04.005.002	92760/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	15,26	14,38	219,44	0,01
01.04.005.003	92761/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	19,45	13,64	265,30	0,01
01.04.005.004	92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	28,01	12,27	343,68	0,01
01.04.005.005	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	17,06	14,99	255,73	0,01
01.04.005.006	03675/SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	1,23	649,34	798,69	0,03
01.04.006		ESTRUTURA METÁLICA				134.543,14	5,02
01.04.006.001	0137/PMSMA	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_psa	kg	9.693,31	13,88	134.543,14	5,02
01.04.007		PISO DE CONCRETO				73.731,95	2,75
01.04.007.001		PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM				55.639,86	2,08
01.04.007.001.97083	/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	783,72	3,30	2.586,28	0,10

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.007.001.96622/SINAPI		Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024	m3	39,19	259,19	10.157,66	0,38
01.04.007.001.97087/SINAPI		Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2	783,72	3,66	2.868,42	0,11
01.04.007.001.94991/SINAPI		Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	54,86	729,63	40.027,50	1,49
01.04.007.002		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM				18.092,09	0,67
01.04.007.002.97083/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	254,80	3,30	840,84	0,03
01.04.007.002.96622/SINAPI		Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024	m3	12,74	259,19	3.302,08	0,12
01.04.007.002.97087/SINAPI		Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2	254,80	3,66	932,57	0,03
01.04.007.002.94991/SINAPI		Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	17,84	729,63	13.016,60	0,49
01.05		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				172.412,76	6,45
01.05.001		ELEMENTOS VAZADOS				1.220,55	0,05
01.05.001.001 01161/SINAPI		Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m2	6,10	200,09	1.220,55	0,05
01.05.002		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				156.072,04	5,83
01.05.002.001 03322/SINAPI		Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	572,77	48,96	28.042,82	1,05
01.05.002.002 03328/SINAPI		Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	1.038,00	83,09	86.247,42	3,22
01.05.002.003 03324/SINAPI		Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	564,11	65,91	37.180,49	1,39
01.05.002.004 01159/SINAPI		Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m2	9,72	117,96	1.146,57	0,04
01.05.002.005 93200/SINAPI		Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bsnaga. af_03/2024	m	311,80	11,08	3.454,74	0,13
01.05.003		ALVENARIA DA MURETA				4.162,25	0,16
01.05.003.001 0145/PMSMA		Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	62,95	66,12	4.162,25	0,16
01.05.004		DIVISÓRIAS				10.957,92	0,41
01.05.004.001 02253/SINAPI		Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	m2	8,06	765,53	6.170,17	0,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00001
BDI: 24,87%
Ref: Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.05.004.002	0002/PMSMA	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXA DO EM PERFIL U	M2	7,20	630,39	4.538,81	0,17
01.05.004.003	96370/SINAPI	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	m2	3,60	69,15	248,94	0,01
01.06		ESQUADRIAS				272.643,38	10,18
01.06.001		PORTAS DE MADEIRA				32.380,79	1,20
01.06.001.001	0004/PMSMA	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	644,88	3.869,28	0,14
01.06.001.002	0005/PMSMA	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZ	UN	3,00	1.546,22	4.638,66	0,17
01.06.001.003	0006/PMSMA	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.289,69	7.738,14	0,29
01.06.001.004	0007/PMSMA	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.186,78	3.560,34	0,13
01.06.001.005	0008/PMSMA	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.546,22	7.731,10	0,29
01.06.001.006	0009/PMSMA	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	UN	4,00	1.100,50	4.402,00	0,16
01.06.001.007	0010/PMSMA	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,80	245,15	441,27	0,02
01.06.002		FERRAGENS E ACESSÓRIOS				5.340,98	0,20
01.06.002.001	00705/SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	un	4,00	83,18	332,72	0,01
01.06.002.002	00866/SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	336,80	2.694,40	0,10
01.06.002.003	0011/PMSMA	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	12,80	180,77	2.313,86	0,09
01.06.003		PORTAS EM ALUMÍNIO				37.847,53	1,41
01.06.003.001	0012/PMSMA		UN	1,00	764,40	764,40	0,03

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.003.002	0013 / PMSMA	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO , COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6	M2	1,68	539,15	905,77	0,03
01.06.003.003	0014 / PMSMA	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUAR	M2	3,36	539,15	1.811,54	0,07
01.06.003.004	0016 / PMSMA	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUM	M2	83,48	398,49	33.265,95	1,24
01.06.003.005	0017 / PMSMA	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM	M2	2,04	539,15	1.099,87	0,04
01.06.004		JANELAS EM ALUMÍNIO				32.222,37	1,22
01.06.004.001	0018 / PMSMA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDR	M2	0,88	439,98	387,18	0,01
01.06.004.002	0019 / PMSMA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDR	M2	2,15	439,98	945,96	0,04
01.06.004.003	0020 / PMSMA	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FE	M2	1,61	443,09	713,37	0,03
01.06.004.004	0021 / PMSMA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VI	M2	2,73	439,98	1.201,15	0,04
01.06.004.005	0022 / PMSMA		M2	2,16	443,09	957,07	0,04

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENT					
01.06.004.006	0023 / PMSMA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEN	M2	1,05	439,98	461,98	0,02
01.06.004.007	0024 / PMSMA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEN	M2	12,60	439,98	5.543,75	0,21
01.06.004.008	0025 / PMSMA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAG	M2	8,40	439,98	3.695,83	0,14
01.06.004.009	0026 / PMSMA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAG	M2	6,30	439,99	2.771,94	0,10
01.06.004.010	0027 / PMSMA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGEN	M2	1,05	439,98	461,98	0,02
01.06.004.011	0028 / PMSMA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAG	M2	5,25	439,98	2.309,89	0,09
01.06.004.012	0029 / PMSMA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAG	M2	4,20	439,98	1.847,92	0,07
01.06.004.013	0030 / PMSMA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERR	M2	16,80	439,98	7.391,66	0,28
01.06.004.014	0031 / PMSMA	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FE	M2	2,72	443,09	1.205,20	0,04
01.06.004.015	0032 / PMSMA		M2	10,28	226,41	2.327,49	0,09

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.005		TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME P ROJETO DE ESQUADRIAS TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA E SQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				1.337,58	0,05
01.06.005.001	0033/PMSMA	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	1,00	1.337,58	1.337,58	0,05
01.06.006		ESQUADRIA GERAL				163.514,13	6,10
01.06.006.001	0034/PMSMA	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA S	M2	3,08	1.048,90	3.230,61	0,12
01.06.006.002	0035/PMSMA	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAP A METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADR IAS	M2	2,94	1.048,90	3.083,77	0,12
01.06.006.003	0036/PMSMA	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	116,76	1.026,88	119.898,51	4,47
01.06.006.004	0130/PMSMA	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	71,89	267,48	19.229,14	0,72
01.06.006.005	0131/PMSMA	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - F IO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTU RA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,30	1.092,63	6.883,57	0,26
01.06.006.006	0132/PMSMA	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - F IO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTU RA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	1.092,63	4.370,52	0,16
01.06.006.007	0133/PMSMA	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - F IO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTU RA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,24	1.092,63	6.818,01	0,25
01.07		SISTEMAS DE COBERTURA				216.208,24	8,06
01.07.001	0037/PMSMA	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUP ERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACES SORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLI IOCIANURATO (PIR) COM ESP	M2	850,66	209,87	178.528,01	6,66
01.07.002	94229/SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvim ento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	69,15	167,59	11.588,85	0,43
01.07.003	0038/PMSMA	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	93,60	55,20	5.166,72	0,19
01.07.004	0039/PMSMA	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	45,70	55,20	2.522,64	0,09
01.07.005	0040/PMSMA	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	126,60	55,20	6.988,32	0,26
01.07.006	0041/PMSMA	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	233,60	48,86	11.413,70	0,43
01.08		IMPERMEABILIZAÇÃO				28.155,81	1,05
01.08.001	0042/PMSMA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA , 2 DEMÃOS	M2	394,02	54,20	21.355,88	0,80

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.08.002	0043 / PMSMA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO S	M2	125,46	54,20	6.799,93	0,25
01.09		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				252.817,88	9,44
01.09.001		EDIFICAÇÃO				248.472,30	9,28
01.09.001.001	87878 / SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	2.569,60	4,74	12.179,90	0,45
01.09.001.002	87535 / SINAPI	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	1.589,78	31,78	50.523,21	1,89
01.09.001.003	87792 / SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em paños cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de e 25 mm. af_08/2022	m2	979,82	39,58	38.781,28	1,45
01.09.001.004	87543 / SINAPI	Massa única, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicada com equipamento de mistura e projeção de argamassa em paredes internas, e = 5mm, sem taliscas. af_03/2024	m2	1.024,77	25,51	26.141,88	0,98
01.09.001.005	87273 / SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	456,39	62,85	28.684,11	1,07
01.09.001.006	0044 / PMSMA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM CO	M2	94,00	56,27	5.289,38	0,20
01.09.001.007	0045 / PMSMA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR A	M2	4,60	56,27	258,84	0,01
01.09.001.008	0046 / PMSMA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR	M2	9,71	56,27	546,38	0,02
01.09.001.009	0047 / PMSMA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM C	M2	4,92	56,27	276,85	0,01
01.09.001.010	0049 / PMSMA	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	127,20	27,42	3.487,82	0,13
01.09.001.011	0146 / PMSMA	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	438,37	82,66	36.235,66	1,35
01.09.001.012	0050 / PMSMA	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	259,43	177,57	46.066,99	1,72
01.09.002		MURETA				4.345,58	0,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

BDI: 24,87%

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.09.002.001	87878/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	98,05	4,74	464,76	0,02
01.09.002.002	87792/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em pa nos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura d e 25 mm. af_08/2022	m2	98,05	39,58	3.880,82	0,14
01.10		SISTEMAS DE PISOS				133.000,33	4,98
01.10.001		PAVIMENTAÇÃO INTERNA				109.098,34	4,08
01.10.001.001	0051/PMSMA	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	282,92	40,04	11.328,12	0,42
01.10.001.002	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	375,34	45,80	17.190,57	0,64
01.10.001.003	87755/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas mol hadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	125,46	48,15	6.040,90	0,23
01.10.001.004	0143/PMSMA	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltad a de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área ma ior que 10 m2. af_02/2023_pe	m2	42,90	60,04	2.575,72	0,10
01.10.001.005	87251/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltad a de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área ma ior que 10 m2. af_02/2023_pe	m2	148,95	50,74	7.557,72	0,28
01.10.001.006	0052/PMSMA	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M2	216,53	216,60	46.900,40	1,75
01.10.001.007	0053/PMSMA	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTR APISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSEN TAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	216,53	3,77	816,32	0,03
01.10.001.008	88650/SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmalta da de dimensões 60x60cm. af_02/2023	m	68,00	11,16	758,88	0,03
01.10.001.009	98688/SINAPI	Rodapé em poliestireno, altura 5 cm. af_09/2020	m	127,20	62,68	7.972,90	0,30
01.10.001.010	98689/SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_ 09/2020	m	53,45	100,27	5.359,43	0,20
01.10.001.011	0055/PMSMA	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM SOLE IRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,75	100,32	175,56	0,01
01.10.001.012	02494/SINAPI	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 dem ãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m2	37,42	64,72	2.421,82	0,09
01.10.002		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				23.901,99	0,90
01.10.002.001	98682/SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa . af_09/2020	m2	254,80	43,34	11.043,03	0,41
01.10.002.002	92396/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco reta ngular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/ 2022	m2	27,74	84,73	2.350,41	0,09

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.10.002.003	0058/PMSMA	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASS ENTADO SOBRE ARGAMASSA PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VER MELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	4,88	199,96	975,80	0,04
01.10.002.004	0059/PMSMA	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , C OR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	7,50	199,97	1.499,78	0,06
01.10.002.005	0060/PMSMA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	21,96	130,09	2.856,78	0,11
01.10.002.006	98504/SINAPI	Plantio de grama batatais em placas. af_07/2024	m2	344,81	14,22	4.903,20	0,18
01.10.002.007	94263/SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho re to com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. af_01/2024	m	8,06	33,87	272,99	0,01
01.11		PINTURAS E ACABAMENTOS				124.373,58	4,65
01.11.001		PINTURA EDIFICAÇÃO				87.760,61	3,27
01.11.001.001	88497/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas d emãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	2.004,59	16,32	32.714,91	1,22
01.11.001.002	0061/PMSMA	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUA L EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.902,96	13,26	25.233,25	0,94
01.11.001.003	02219/SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintéti co acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	126,01	16,70	2.104,37	0,08
01.11.001.004	0062/PMSMA	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 D EMÃOS - COR BRANCO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAM EIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	12,72	16,70	212,42	0,01
01.11.001.005	0063/PMSMA	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLI CAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL , 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	101,63	127,67	12.975,10	0,48
01.11.001.006	00742/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sinté tico acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfíc ies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por dem ão). af_01/2020	m2	593,16	24,48	14.520,56	0,54
01.11.002		PINTURA DE FORROS				15.608,74	0,59
01.11.002.001	88494/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demã o, lixamento manual. af_04/2023	m2	442,55	19,76	8.744,79	0,33
01.11.002.002	88488/SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto , duas demãos. af_04/2023	m2	442,55	15,51	6.863,95	0,26
01.11.003		PINTURA - DIVERSOS				18.150,98	0,68
01.11.003.001		ESTRUTURA METÁLICA				18.150,98	0,68
01.11.003.001.00724	/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmal te sintético grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre pe rfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/20 20	m2	1.285,48	14,12	18.150,98	0,68
01.11.004		MURETA				2.853,25	0,11
01.11.004.001	96132/SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada s em presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimento s, duas demãos. af_03/2024	m2	98,05	15,84	1.553,11	0,06
01.11.004.002	88489/SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em pare des, duas demãos. af_04/2023	m2	98,05	13,26	1.300,14	0,05

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				74.003,82	2,76
01.12.001		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				27.017,28	1,01
01.12.001.001	89401/SINAPI	Tube, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de dist tribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	27,60	9,93	274,07	0,01
01.12.001.002	89356/SINAPI	Tube, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub- ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	166,90	21,94	3.661,79	0,14
01.12.001.003	03979/SINAPI	Tube, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de dist tribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	81,05	27,07	2.194,02	0,08
01.12.001.004	89450/SINAPI	Tube, pvc, soldável, de 60mm, instalado em prumada de ág ua - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	11,00	25,63	281,93	0,01
01.12.001.005	89451/SINAPI	Tube, pvc, soldável, de 75mm, instalado em prumada de ág ua - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	134,60	41,66	5.607,44	0,21
01.12.001.006	89452/SINAPI	Tube, pvc, soldável, de 85mm, instalado em prumada de ág ua - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	54,55	57,35	3.128,44	0,12
01.12.001.007	1223/ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 3/4"	un	3,00	22,20	66,60	0,00
01.12.001.008	94713/SINAPI	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2", instalado em reservação predial de água - fornec imento e instalação. af_04/2024	un	6,00	205,63	1.233,78	0,05
01.12.001.009	94714/SINAPI	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 85 mm x 3", instalado em reservação predial de água - fornecimen to e instalação. af_04/2024	un	2,00	288,47	576,94	0,02
01.12.001.010	89376/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, so ldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	5,25	21,00	0,00
01.12.001.011	89383/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, so ldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	72,00	6,13	441,36	0,02
01.12.001.012	04002/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, so ldável, dn 50mm x 1.1/4", instalado em ramal de distribu ição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	40,00	15,67	626,80	0,02
01.12.001.013	89613/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, so ldável, dn 75mm x 2.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	6,00	26,81	160,86	0,01
01.12.001.014	89616/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, so ldável, dn 85mm x 3 , instalado em prumada de água - for necimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	35,76	71,52	0,00
01.12.001.015	89605/SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalad o em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/ 2022	un	6,00	18,22	109,32	0,00
01.12.001.016	0064/PMSMA	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, I NSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, I NSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,43	26,86	0,00
01.12.001.017	0065/PMSMA	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, I NSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, I NSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	13,43	53,72	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

BDI: 24,87%

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.12.001.018	03998/SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	30,00	13,11	393,30	0,01
01.12.001.019	03969/SINAPI	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 60 x 32 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	17,35	17,35	0,00
01.12.001.020	03972/SINAPI	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 75 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5,00	25,53	127,65	0,00
01.12.001.021	89485/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	5,65	16,95	0,00
01.12.001.022	89502/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	15,22	30,44	0,00
01.12.001.023	89515/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	8,00	71,91	575,28	0,02
01.12.001.024	89523/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	87,86	175,72	0,01
01.12.001.025	89358/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	7,43	29,72	0,00
01.12.001.026	89358/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	7,43	29,72	0,00
01.12.001.027	89501/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	28,00	13,00	364,00	0,01
01.12.001.028	0144/PMSMA	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	36,31	145,24	0,01
01.12.001.029	94682/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	26,00	94,25	2.450,50	0,09
01.12.001.030	94684/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	6,00	113,73	682,38	0,03
01.12.001.031	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	47,00	11,85	556,95	0,02
01.12.001.032	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	12,00	11,85	142,20	0,01
01.12.001.033	89395/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	17,00	12,18	207,06	0,01
01.12.001.034	89625/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	14,00	20,43	286,02	0,01
01.12.001.035	89629/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	70,41	492,87	0,02
01.12.001.036	89631/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	92,19	368,76	0,01
01.12.001.037	89627/SINAPI		un	10,00	17,95	179,50	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00001
BDI: 24,87%
Ref: Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.12.001.038	89630/SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	53,49	106,98	0,00
01.12.001.039	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	53,49	695,37	0,03
01.12.001.040	0066/PMSMA	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	26,63	79,89	0,00
01.12.001.041	90374/SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	8,00	20,06	160,48	0,01
01.12.001.042	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	9,00	18,50	166,50	0,01
01.12.002		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS				5.944,30	0,22
01.12.002.001	94499/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	3,00	283,76	851,28	0,03
01.12.002.002	94500/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	344,44	344,44	0,01
01.12.002.003	89986/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	80,92	161,84	0,01
01.12.002.004	94794/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	8,00	162,86	1.302,88	0,05
01.12.002.005	89987/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	30,00	91,99	2.759,70	0,10
01.12.002.006	89985/SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	6,00	87,36	524,16	0,02
01.12.003		RESERVATÓRIO 15.000 L				41.042,24	1,53
01.12.003.001	0067/PMSMA	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS	UN	1,00	41.042,24	41.042,24	1,53
01.13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				14.737,55	0,55
01.13.001		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				9.814,76	0,37
01.13.001.001	89578/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	246,60	28,35	6.991,11	0,26
01.13.001.002	89580/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	3,00	58,49	175,47	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00001
BDI: 24,87%
Ref: Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.13.001.003	89585/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	11,00	40,50	445,50	0,02
01.13.001.004	89584/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	47,00	39,63	1.862,61	0,07
01.13.001.005	89567/SINAPI	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminamento. af_06/2022	un	4,00	69,56	278,24	0,01
01.13.001.006	89675/SINAPI	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1,00	61,83	61,83	0,00
01.13.002		ACESSÓRIOS				4.922,79	0,18
01.13.002.001	99253/SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	un	9,00	505,03	4.545,27	0,17
01.13.002.002	89482/SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	un	11,00	34,32	377,52	0,01
01.14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA				56.457,19	2,11
01.14.001		TUBULAÇÕES E CONEXÕES				30.858,32	1,15
01.14.001.001	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	149,30	34,30	5.120,99	0,19
01.14.001.002	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	115,30	19,63	2.263,34	0,08
01.14.001.003	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	173,10	24,64	4.265,18	0,16
01.14.001.004	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	69,55	30,60	2.128,23	0,08
01.14.001.005	89726/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	32,00	9,61	307,52	0,01
01.14.001.006	89732/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	31,00	14,53	450,43	0,02
01.14.001.007	89739/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	9,00	21,62	194,58	0,01
01.14.001.008	89746/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6,00	26,04	156,24	0,01
01.14.001.009	89744/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	12,00	25,33	303,96	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

BDI: 24,87%

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.14.001.010	89737/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 7 5 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	28,00	20,79	582,12	0,02
01.14.001.011	89731/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 5 0 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	18,00	13,91	250,38	0,01
01.14.001.012	89724/SINAPI	Joelho 90 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	106,00	9,41	997,46	0,04
01.14.001.013	0068/PMSMA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10 0 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTA	UN	14,00	47,87	670,18	0,03
01.14.001.014	89834/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 10 0 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	8,00	47,86	382,88	0,01
01.14.001.015	0069/PMSMA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN	1,00	36,93	36,93	0,00
01.14.001.016	89827/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	9,00	17,76	159,84	0,01
01.14.001.017	89557/SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminamento. af_06/2022	un	1,00	28,09	28,09	0,00
01.14.001.018	99253/SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	un	16,00	505,03	8.080,48	0,30
01.14.001.019	89708/SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	19,00	88,99	1.690,81	0,06
01.14.001.020	89696/SINAPI	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	12,00	73,72	884,64	0,03
01.14.001.021	0070/PMSMA	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLU	UN	4,00	73,72	294,88	0,01
01.14.001.022	89784/SINAPI	Te, 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	13,00	22,27	289,51	0,01
01.14.001.023	89687/SINAPI	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1,00	46,64	46,64	0,00
01.14.001.024	89623/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	12,00	17,38	208,56	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

BDI: 24,87%

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.14.001.025	89710/SINAPI	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	15,00	16,24	243,60	0,01
01.14.001.026	0071/PMSMA	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	3,00	102,39	307,17	0,01
01.14.001.027	04351/SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	9,00	19,77	177,93	0,01
01.14.001.028	04348/SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	9,00	9,50	85,50	0,00
01.14.001.029	04341/SINAPI	Bucha de redução longa, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	25,00	10,01	250,25	0,01
01.14.002		UNIDADE DE TRATAMENTO				25.598,87	0,96
01.14.002.001	98087/SINAPI	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x h=2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). af_12/2020	un	1,00	10.587,85	10.587,85	0,40
01.14.002.002	98065/SINAPI	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020	un	1,00	7.233,84	7.233,84	0,27
01.14.002.003	98090/SINAPI	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af_12/2020	un	1,00	7.777,18	7.777,18	0,29
01.15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				53.841,53	2,03
01.15.001	95470/SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	293,95	1.175,80	0,04
01.15.002	00848/SINAPI	Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	9,00	523,16	4.708,44	0,18
01.15.003	00849/SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	41,23	164,92	0,01
01.15.004	00851/SINAPI	Assento sanitário infantil - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	9,00	82,12	739,08	0,03
01.15.005	0072/PMSMA	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	291,67	583,34	0,02
01.15.006	0073/PMSMA	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	141,31	423,93	0,02
01.15.007	86901/SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	13,00	139,30	1.810,90	0,07
01.15.008	86902/SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00	311,27	933,81	0,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

BDI: 24,87%

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.15.009	86872/SINAPI	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5,00	692,74	3.463,70	0,13
01.15.010	86900/SINAPI	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5,00	219,07	1.095,35	0,04
01.15.011	0074/PMSMA	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	219,08	1.314,48	0,05
01.15.012	00852/SINAPI	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 56 x 33 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	240,02	240,02	0,01
01.15.013	86877/SINAPI	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	24,00	75,13	1.803,12	0,07
01.15.014	86883/SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	38,00	10,82	411,16	0,02
01.15.015	86909/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	9,00	120,12	1.081,08	0,04
01.15.016	0075/PMSMA	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	132,19	2.115,04	0,08
01.15.017	0076/PMSMA	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 55 00 W (110/220 V)	UN	2,00	220,07	440,14	0,02
01.15.018	86913/SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	7,00	50,90	356,30	0,01
01.15.019	0077/PMSMA	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	317,85	953,55	0,04
01.15.020	0078/PMSMA	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LO RENZETTI	UN	2,00	127,26	254,52	0,01
01.15.021	86887/SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	25,00	60,35	1.508,75	0,06
01.15.022	00860/SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	106,46	851,68	0,03
01.15.023	0079/PMSMA	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	278,40	2.505,60	0,09
01.15.024	00867/SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5,00	357,86	1.789,30	0,07
01.15.025	00868/SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	7,00	371,88	2.603,16	0,10
01.15.026	00875/SINAPI	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	1.171,81	1.171,81	0,04
01.15.027	0080/PMSMA		UN	13,00	376,28	4.891,64	0,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

BDI: 24,87%

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
01.15.028	0081/PMSMA	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTE RFOLHADO	UN	17,00	94,58	1.607,86	0,06
01.15.029	0138/PMSMA	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	9,00	49,76	447,84	0,02
01.15.030	95547/SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	un	14,00	78,52	1.099,28	0,04
01.15.031	0082/PMSMA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,50	523,85	3.928,88	0,15
01.15.032	0083/PMSMA	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	10,00	171,89	1.718,90	0,06
01.15.033	0084/PMSMA	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	107,00	41,18	4.406,26	0,16
01.15.034	0085/PMSMA	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M	9,70	128,03	1.241,89	0,05
01.16		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				3.821,68	0,13
01.16.001	0086/PMSMA	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	673,22	673,22	0,03
01.16.002	0147/PMSMA	Registro ou regulador de gás de cozinha - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	44,24	88,48	0,00
01.16.003	92688/SINAPI	Tube de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	45,80	39,73	1.819,63	0,07
01.16.004	0087/PMSMA	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	13,84	13,84	0,00
01.16.005	0089/PMSMA	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00	23,45	93,80	0,00
01.16.006	95248/SINAPI	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	50,94	101,88	0,00
01.16.007	95249/SINAPI	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00	60,08	240,32	0,01
01.16.008	92705/SINAPI	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	43,20	43,20	0,00
01.16.009	92695/SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	8,00	23,40	187,20	0,01
01.16.010	97548/SINAPI	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	49,02	98,04	0,00
01.16.011	97549/SINAPI		un	6,00	49,02	294,12	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), i nstalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020					
01.16.012	97547/SINAPI	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 15 (1/2"), i nstalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	33,16	66,32	0,00
01.16.013	0090/PMSMA	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇ ÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REQUADRO E M ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PAR AFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,24	423,45	101,63	0,00
01.17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				36.858,72	1,38
01.17.001		EXTINTORES				2.877,68	0,11
01.17.001.001	01909/SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	un	6,00	247,46	1.484,76	0,06
01.17.001.002	01907/SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	un	2,00	696,46	1.392,92	0,05
01.17.002		HIDRANTES				5.774,01	0,22
01.17.002.001	01912/SINAPI	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo ang ular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m 2 1/2" e esguicho em latão 2 1/2" - forn ecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	2.398,52	2.398,52	0,09
01.17.002.002	01916/SINAPI	Hidrante subterrâneo predial (com curva longa e caixa), dn 75 mm - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	3.375,49	3.375,49	0,13
01.17.003		ACESSÓRIOS				17.257,40	0,64
01.17.003.001	94499/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - forn ecimento e instalação. af_08/2021	un	5,00	283,76	1.418,80	0,05
01.17.003.002	99624/SINAPI	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1 /2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	3,00	554,64	1.663,92	0,06
01.17.003.003	01917/SINAPI	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - forne cimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	162,32	162,32	0,01
01.17.003.004	0091/PMSMA	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	UN	1,00	4.535,83	4.535,83	0,17
01.17.003.005	0092/PMSMA	PRESSOSTATO	UN	1,00	488,82	488,82	0,02
01.17.003.006	0093/PMSMA	VÁLVULA DE ALÍVIO	UN	1,00	2.805,63	2.805,63	0,10
01.17.003.007	02111/SINAPI	Bomba centrífuga, monofásica, 0,5 cv ou 0,49 hp, hm 6 a 20 m, q 1,2 a 8,3 m3/h - fornecimento e instalação. af_1 2/2020	un	2,00	1.160,84	2.321,68	0,09
01.17.003.008	0094/PMSMA	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	UN	1,00	3.860,40	3.860,40	0,14
01.17.004		TUBULAÇÕES E CONEXÕES				9.077,63	0,34
01.17.004.001	94473/SINAPI	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosquea da, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial d e água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	7,00	127,81	894,67	0,03
01.17.004.002	92367/SINAPI	Tube de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimen tação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2 020	m	63,00	111,78	7.042,14	0,26

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.17.004.003	94474/SINAPI	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial d e água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	1,00	139,04	139,04	0,01
01.17.004.004	92665/SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	79,39	158,78	0,01
01.17.004.005	92642/SINAPI	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fo rnecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	210,75	843,00	0,03
01.17.005		SINALIZAÇÕES				1.872,00	0,07
01.17.005.001	97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	36,00	16,48	593,28	0,02
01.17.005.002	0097/PMSMA	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	34,00	25,73	874,82	0,03
01.17.005.003	02520/SINAPI	Pintura de sinalização vertical de segurança, faixas amarela e preta, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2	5,00	80,78	403,90	0,02
01.18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110VINSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V				217.041,78	8,11
01.18.001		QUADROS				2.919,22	0,12
01.18.001.001	01875/SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	342,92	342,92	0,01
01.18.001.002	01883/SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	471,57	943,14	0,04
01.18.001.003	01879/SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	494,51	1.483,53	0,06
01.18.001.004	01946/SINAPI	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepotência - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	149,63	149,63	0,01
01.18.002		DISJUNTORS				11.789,32	0,44
01.18.002.001	93653/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	57,00	11,13	634,41	0,02
01.18.002.002	93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	8,00	11,74	93,92	0,00
01.18.002.003	93655/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	12,94	51,76	0,00
01.18.002.004	93662/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	18,00	57,59	1.036,62	0,04
01.18.002.005	93664/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	60,52	242,08	0,01
01.18.002.006	93665/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	64,34	64,34	0,00
01.18.002.007	93670/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	73,03	146,06	0,01
01.18.002.008	93673 SINAPI		un	2,00	93,07	186,14	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO ALEIXO
PRAÇA OLIVEIRA CAMPOS PREFEITURA CENTRO SÃO
MIGUEL DO ALEIXO-SE CNPJ : 13.114.533/0001-46

Construção da Creche Pré-escola Tipo 2 no município de São Miguel do Aleixo/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

BDI: 24,87%

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
	/	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - f ornecimento e instalação. af_10/2020					
01.18.002.009	01894/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	8,00	150,14	1.201,12	0,04
01.18.002.010	01898/SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 400a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	1.289,07	2.578,14	0,10
01.18.002.011	0098/PMSMA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30m A DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 3 0mA	UN	1,00	147,86	147,86	0,01
01.18.002.012	0100/PMSMA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100 A - 30mA DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	UN	5,00	277,55	1.387,75	0,05
01.18.002.013	0101/PMSMA	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	UN	24,00	107,57	2.581,68	0,10
01.18.002.014	0102/PMSMA	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UN	8,00	179,68	1.437,44	0,05
01.18.003		ELETRODUTO E ACESSÓRIOS				24.460,98	0,92
01.18.003.001	91834/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), par a circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	m	408,30	16,17	6.602,21	0,25
01.18.003.002	91836/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	m	174,40	18,81	3.280,46	0,12
01.18.003.003	93008/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - for necimento e instalação. af_12/2021	m	334,90	17,49	5.857,40	0,22
01.18.003.004	93009/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para red e enterrada de distribuição de energia elétrica - fornec imento e instalação. af_12/2021	m	10,20	25,91	264,28	0,01
01.18.003.005	93011/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para red e enterrada de distribuição de energia elétrica - fornec imento e instalação. af_12/2021	m	40,00	44,24	1.769,60	0,07
01.18.003.006	0103/PMSMA	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APAREN TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	29,80	23,45	698,81	0,03
01.18.003.007	97886/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com ti jolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões inte rnas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	un	11,00	155,52	1.710,72	0,06
01.18.003.008	91937/SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornec imento e instalação. af_03/2023	un	100,00	14,30	1.430,00	0,05
01.18.003.009	91940/SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, in stalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/202 3	un	170,00	16,75	2.847,50	0,11
01.18.004		CABOS E FIOS CONDUTORES				146.662,54	5,46
01.18.004.001	91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/ 750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instala ção. af_03/2023	m	2.858,00	4,34	12.403,72	0,46
01.18.004.002	91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/75 0 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalaçã o. af_03/2023	m	2.309,30	6,75	15.587,77	0,58

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.18.004.003	91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/75 0 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2.412,10	9,44	22.770,22	0,85
01.18.004.004	91932/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/7 50 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	143,60	16,97	2.436,89	0,09
01.18.004.005	91934/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/7 50 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	25,10	24,50	614,95	0,02
01.18.004.006	92984/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1 ,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	47,90	28,42	1.361,32	0,05
01.18.004.007	92986/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1 ,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	38,90	39,35	1.530,71	0,06
01.18.004.008	92988/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1 ,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	191,40	57,19	10.946,17	0,41
01.18.004.009	92990/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1 ,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	187,20	79,23	14.831,86	0,55
01.18.004.010	92994/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/ 1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia e elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	167,80	133,24	22.357,67	0,83
01.18.004.011	93000/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/ 1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia e elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	159,80	261,71	41.821,26	1,56
01.18.005		ELETROCALHAS				15.949,17	0,60
01.18.005.001	0104/PMSMA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,20	190,63	14.335,38	0,54
01.18.005.002	04764/SINAPI	Suporte para 2 eletrodutos, espaçado a cada 80 cm, em perfilado com comprimento de 25 cm fixado em laje, por metro de eletroduto fixado. af_09/2023	m	75,20	21,46	1.613,79	0,06
01.18.006		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				15.260,55	0,57
01.18.006.001	92000/SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	95,00	28,05	2.664,75	0,10
01.18.006.002	92001/SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	23,00	29,82	685,86	0,03
01.18.006.003	92029/SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	34,00	51,48	1.750,32	0,07
01.18.006.004	91955/SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	3,00	32,64	97,92	0,00
01.18.006.005	92033/SINAPI	Interruptor paralelo (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	71,20	142,40	0,01
01.18.006.006	91967/SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	54,60	54,60	0,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.18.006.007	0105/PMSMA	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	11,83	118,30	0,00
01.18.006.008	0139/PMSMA	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com fdifusor de proteção	UN	8,00	81,28	650,24	0,02
01.18.006.009	13670/ORSE	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	11,00	55,78	613,58	0,02
01.18.006.010	0139/PMSMA	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com fdifusor de proteção	UN	81,00	81,28	6.583,68	0,25
01.18.006.011	13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	9,00	85,36	768,24	0,03
01.18.006.012	13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	85,36	341,44	0,01
01.18.006.013	12808/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00	134,66	134,66	0,01
01.18.006.014	97605/SINAPI	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	8,00	81,82	654,56	0,02
01.19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				12.198,37	0,46
01.19.001		DUTOS				10.195,07	0,38
01.19.001.001	91927/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	22,60	4,89	110,51	0,00
01.19.001.002	91929/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	132,40	7,22	955,93	0,04
01.19.001.003	97327/SINAPI	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	m	16,90	27,52	465,09	0,02
01.19.001.004	97328/SINAPI	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	154,90	46,62	7.221,44	0,27
01.19.001.005	03992/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	138,00	10,45	1.442,10	0,05
01.19.002		DRENO				2.003,30	0,08
01.19.002.001	03978/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	63,90	23,73	1.516,35	0,06
01.19.002.002	03981/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	12,00	16,11	193,32	0,01
01.19.002.003	03980/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	14,00	16,06	224,84	0,01
01.19.002.004	04011/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	22,93	68,79	0,00
01.20		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				30.605,46	1,13

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.20.001		ACESSÓRIOS CABEAMENTO				12.038,70	0,44
01.20.001.001	98302/SINAPI	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	3,00	1.170,98	3.512,94	0,13
01.20.001.002	0109/PMSMA	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	2.949,97	2.949,97	0,11
01.20.001.003	0110/PMSMA	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	19,00	52,14	990,66	0,04
01.20.001.004	0111/PMSMA	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	3,00	25,31	75,93	0,00
01.20.001.005	0112/PMSMA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	177,18	354,36	0,01
01.20.001.006	00555/SINAPI	Rack aberto em coluna 44u para servidor - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	3,00	1.344,80	4.034,40	0,15
01.20.001.007	0113/PMSMA	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	4,00	30,11	120,44	0,00
01.20.002		CAIXAS E QUADROS				1.074,33	0,04
01.20.002.001	97886/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	un	4,00	155,52	622,08	0,02
01.20.002.002	91940/SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	27,00	16,75	452,25	0,02
01.20.003		DISPOSITIVOS				1.071,58	0,05
01.20.003.001	98307/SINAPI	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	19,00	39,08	742,52	0,03
01.20.003.002	0114/PMSMA	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	22,72	181,76	0,01
01.20.003.003	0115/PMSMA	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	10,00	14,73	147,30	0,01
01.20.004		ELETROCALHA E ELETRODUTOS				11.387,66	0,41
01.20.004.001	0116/PMSMA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,65	145,36	7.507,84	0,28
01.20.004.002	91837/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	m	15,20	22,18	337,14	0,01
01.20.004.003	91835/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	m	112,05	17,61	1.973,20	0,07
01.20.004.004	91865/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	4,80	18,01	86,45	0,00
01.20.004.005	0117/PMSMA	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UND	4,00	18,03	72,12	0,00
01.20.004.006	0118/PMSMA	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55,20	25,56	1.410,91	0,05
01.20.005		CABEAMENTO				5.033,19	0,19
01.20.005.001	98297/SINAPI	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	m	579,00	7,68	4.446,72	0,17
01.20.005.002	00554/SINAPI		m	113,00	5,19	586,47	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Cabo coaxial rg59 95% - fornecimento e instalação. af_11/2019					
01.21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				9.513,83	0,36
01.21.001	0134/PMSMA	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	4,00	118,51	474,04	0,02
01.21.002	0135/PMSMA	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00	9.039,79	9.039,79	0,34
01.22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				42.783,47	1,59
01.22.001	96989/SINAPI	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	1,00	162,94	162,94	0,01
01.22.002	92884/SINAPI	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	45,00	13,51	607,95	0,02
01.22.003	04753/SINAPI	Conector split-bolt, para spda, para cabos até 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	11,00	22,47	247,17	0,01
01.22.004	01663/SINAPI	Abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 2" - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	4,00	26,96	107,84	0,00
01.22.005	0119/PMSMA	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	387,19	387,19	0,01
01.22.006	98463/SINAPI	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	33,00	26,13	862,29	0,03
01.22.007	0120/PMSMA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00	339,53	339,53	0,01
01.22.008	93358/SINAPI	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	26,18	85,84	2.247,29	0,08
01.22.009	93382/SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	26,18	26,17	685,13	0,03
01.22.010	96985/SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	11,00	94,19	1.036,09	0,04
01.22.011	96973/SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	287,00	70,14	20.130,18	0,75
01.22.012	96977/SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	174,50	59,37	10.360,07	0,39
01.22.013	98111/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	un	11,00	44,29	487,19	0,02
01.22.014	0115/PMSMA	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	251,00	14,73	3.697,23	0,14
01.22.015	0122/PMSMA	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	64,79	1.425,38	0,05
01.23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				74.968,32	2,78
01.23.001	0124/PMSMA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.506,64	4.506,64	0,17
01.23.002	0125/PMSMA	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	42,96	660,06	28.356,18	1,06
01.23.003	0126/PMSMA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,89	581,75	15.643,26	0,58
01.23.004	0127/PMSMA	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	30,15	194,42	5.861,76	0,22
01.23.005	0148/PMSMA	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	m	79,65	119,28	9.500,65	0,35
01.23.006	00861/SINAPI		un	148,00	33,33	4.932,84	0,18

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020					
01.23.007	0128 / PMSMA	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	4,12	161,38	664,89	0,02
01.23.008	0129 / PMSMA	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	9,32	586,44	5.465,62	0,20
01.23.009	0136 / PMSMA	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00	18,24	36,48	0,00
01.24		SERVIÇOS FINAIS				2.546,91	0,10
01.24.001	99803 / SINAPI	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_04/2019	m2	891,68	2,10	1.872,53	0,07
01.24.002	03689 / SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	2,00	337,19	674,38	0,03
Importa o presente orçamento em : (dois milhões, seiscentos e setenta e nove mil, quatrocentos e setenta e oito reais e noventa e seis centavos)						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	2.679.478,96