

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL NO LOT. N. SRA. APARECIDA				9.185.575,27	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				418.386,70	4,79
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	302.642,39	302.642,39	3,53
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	32.032,26	32.032,26	0,35
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	83.712,05	83.712,05	0,91
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (incluso o transporte, a carga e descarga de todos os equipamentos necessários)				1.648,80	0,02
01.02.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	240,00	6,87	1.648,80	0,02
01.03	SERVIÇOS INICIAIS				274.602,97	2,96
01.03.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	454,66	2.727,96	0,03
01.03.002	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	3.490,30	7,39	25.793,32	0,28
01.03.003	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	575,54	120,15	69.151,13	0,75
01.03.004	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	3.490,30	2,49	8.690,85	0,09
01.03.005	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos	un	1,00	30.295,24	30.295,24	0,33
01.03.006	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1,00	24.257,46	24.257,46	0,26
01.03.007	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	60,00	257,54	15.452,40	0,17
01.03.008	Projeto Elétrico - Edificações em geral	m²	2.702,51	10,62	28.700,66	0,31
01.03.009	Projeto Elétrico - Iluminação de área externa	m²	787,79	1,37	1.079,27	0,01
01.03.010	Projeto estrutural do muro de divisa da escola, incluindo o alicerce com contenção	un	1,00	1.874,85	1.874,85	0,02
01.03.011	Projeto estrutural dos dispositivos do tratamento do esgoto sanitário	un	1,00	1.874,85	1.874,85	0,02
01.03.012	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor+ Hidrante. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²	2.702,51	6,87	18.566,24	0,20
01.03.013	Projeto de Cabeamento Estruturado - Edificações em Geral	m²	2.702,51	4,37	11.809,97	0,13
01.03.014	Projeto de instalação de gás com aprovação corpo de bombeiros	un	1,00	2.062,34	2.062,34	0,02
01.03.015	Projeto Drenagem Pluvial Simples para edificações em geral, edifícios Hospitalares e de Saúde, Penitenciárias e Presídios, Teatros, Auditórios e Centros de Convenções	m²	2.702,51	2,50	6.756,27	0,07
01.03.016	Projeto Esgoto Sanitário - Edificações em Geral	m²	2.702,51	4,50	12.161,30	0,13
01.03.017	Projeto executivo da quadra poliesportiva, incluso detalhamento estrutural do piso e fundação do alambrado	un	1,00	1.874,85	1.874,85	0,02
01.03.018	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica	un	1,00	749,94	749,94	0,01
01.03.019	Sondagem a percussão	m	20,00	206,23	4.124,60	0,04
01.03.020	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Aracaju	Un	1,00	6.599,47	6.599,47	0,07
01.04	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				27.410,40	0,30
01.04.001	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 600m	m3	800,07	18,47	14.777,29	0,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.002	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. af 09/2024	m3	800,07	15,79	12.633,11	0,14
01.05	FUNDAÇÃO				466.567,71	5,08
01.05.001	SAPATAS, VIGAS BALDRAME E ARRANQUE DOS PILARES				466.567,71	5,08
01.05.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	494,91	122,14	60.448,31	0,66
01.05.001.002	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	186,89	689,64	128.886,82	1,40
01.05.001.003	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	1.141,56	96,03	109.624,01	1,19
01.05.001.004	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	173,39	4,35	754,25	0,01
01.05.001.005	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	173,59	52,75	9.156,87	0,10
01.05.001.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3.129,30	15,84	49.568,11	0,54
01.05.001.007	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	933,00	14,69	13.705,77	0,15
01.05.001.008	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	21,80	733,38	15.987,68	0,17
01.05.001.009	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	57,09	754,36	43.066,41	0,47
01.05.001.010	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	718,23	39,27	28.204,89	0,31
01.05.001.011	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	356,98	20,07	7.164,59	0,08
01.06	SUPERESTRUTURA				1.125.512,09	12,24
01.06.001	PILARES				83.527,11	0,90
01.06.001.001	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	404,65	72,74	29.434,24	0,32
01.06.001.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.696,00	15,84	26.864,64	0,29
01.06.001.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	574,60	14,69	8.440,87	0,09
01.06.001.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	24,07	780,53	18.787,36	0,20
01.06.002	VIGAS				374.633,55	4,08
01.06.002.001	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	874,26	248,46	217.218,64	2,36
01.06.002.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5.207,30	15,84	82.483,63	0,90
01.06.002.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	972,90	14,69	14.291,90	0,16
01.06.002.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	77,69	780,53	60.639,38	0,66
01.06.003	LAJE				600.986,92	6,54

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.003.001	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	1.470,72	200,68	295.144,09	3,21
01.06.003.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	9.043,60	15,84	143.250,62	1,56
01.06.003.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.612,60	14,69	23.689,09	0,26
01.06.003.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	177,96	780,53	138.903,12	1,51
01.06.004	ESTRUTURA METÁLICA				66.364,51	0,72
01.06.004.001	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	260,10	255,15	66.364,51	0,72
01.07	ALVENARIAS				276.312,83	3,01
01.07.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	2.522,84	88,91	224.305,70	2,44
01.07.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	219,18	188,85	41.392,14	0,45
01.07.003	Cobogo cimento tipo triangular (Orion), dim: 30 x 30cm x 7cm	m2	26,62	398,76	10.614,99	0,12
01.08	ESQUADRIAS				520.335,33	5,68
01.08.001	JANELAS				333.204,58	3,63
01.08.001.001	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	7,12	2.186,18	15.565,60	0,17
01.08.001.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com polycarbonato. Inclusive batente e ferragens	m2	4,10	1.070,08	4.387,33	0,05
01.08.001.003	Janela de alumínio tipo maxim-ar, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 60x80 (a x l) cm, sem acabamento, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. af_11/2024	m2	136,81	875,39	119.762,11	1,30
01.08.001.004	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco	m2	9,56	464,09	4.436,70	0,05
01.08.001.005	Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 folha para vidro,vidro incluso), batente/ requadro 6 a 14 cm, sem acabamento, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco -	m2	4,40	663,03	2.917,33	0,03
01.08.001.006	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros (vidros inclusos), com bandeira, batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 150x120 cm, vedação com silicone, exclusiv	m2	7,20	516,68	3.720,10	0,04
01.08.001.007	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	m2	162,16	1.124,91	182.415,41	1,99
01.08.002	PORTAS				64.214,47	0,70
01.08.002.001	Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm	m2	5,64	544,13	3.068,89	0,03
01.08.002.002	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de polycarbonato 9,5mm (170x20cm), inclusive batentes e ferragens	un	5,00	2.486,15	12.430,75	0,14
01.08.002.003		un	26,00	1.395,74	36.289,24	0,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens					
01.08.002.004	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 100 x 210cm, com visor de polycarbonato 9,5mm (170x20cm), inclusive batentes e ferragens	un	1,00	2.642,13	2.642,13	0,03
01.08.002.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.40 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01 10/2025	un	2,00	2.367,16	4.734,32	0,05
01.08.002.006	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	6,72	751,36	5.049,14	0,05
01.08.003	PORTÕES				4.970,42	0,06
01.08.003.001	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	3,15	1.121,14	3.531,59	0,04
01.08.003.002	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	2,84	506,63	1.438,83	0,02
01.08.004	GUARDA CORPO				117.945,86	1,29
01.08.004.001	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	57,88	929,76	53.814,51	0,59
01.08.004.002	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada	m	27,48	1.603,01	44.050,71	0,48
01.08.004.003	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	73,29	115,13	8.437,88	0,09
01.08.004.004	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	30,08	387,06	11.642,76	0,13
01.09	PISOS E REVESTIMENTOS				2.070.128,73	22,55
01.09.001	PISOS				875.074,09	9,54
01.09.001.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 90 cm, Portobello, linha cetim branco RT ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	221,49	215,21	47.666,86	0,52
01.09.001.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha bianco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	473,12	257,37	121.766,89	1,33
01.09.001.003	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af 10/2022	m2	149,84	119,69	17.934,35	0,20
01.09.001.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, polido, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev - 03	m2	916,07	292,89	268.307,74	2,92
01.09.001.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, acetinado, borda reta, linha Iseo Grigio, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1.004,37	314,29	315.663,45	3,44
01.09.001.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado externo, linha cimento porfido avaro/similar, apl. c/ arg. ind. ac-iii, rejunte acrílico, exc. regularização de base ou emboço	m2	618,52	125,29	77.494,37	0,84
01.09.001.007	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento grigio ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	231,54	113,33	26.240,43	0,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.002					206.885,13	2,25
01.09.002.001	Lona plástica preta	m2	1.870,10	7,15	13.371,22	0,15
01.09.002.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	1.870,10	34,53	64.574,55	0,70
01.09.002.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.870,10	35,75	66.856,07	0,73
01.09.002.004	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	1.870,10	29,57	55.298,86	0,60
01.09.002.005	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af 08/2022	m2	62,10	109,25	6.784,43	0,07
01.09.003	SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS				280.452,81	3,06
01.09.003.001	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	66,91	418,90	28.028,60	0,31
01.09.003.002	Divisoria sanitária, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e. af 10/2025	m2	227,51	1.077,60	245.164,78	2,67
01.09.003.003	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=75cm e larg=60cm, exclusive alv. de apoio	m	9,50	420,45	3.994,28	0,04
01.09.003.004	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	3,63	899,49	3.265,15	0,04
01.09.004	REVESTIMENTO CIMENTÍCIOS				330.590,26	3,60
01.09.004.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5.779,55	9,04	52.247,13	0,57
01.09.004.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	5.779,55	48,16	278.343,13	3,03
01.09.005	REVESTIMENTO EM ACM E LETREIROS				192.207,23	2,09
01.09.005.001	Testeira metálica em chapa de alumínio pintada	m2	6,45	259,95	1.676,68	0,02
01.09.005.002	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	40,00	277,68	11.107,20	0,12
01.09.005.003	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m2	146,48	1.224,90	179.423,35	1,95
01.09.006	FORROS				184.919,21	2,01
01.09.006.001	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	1.770,07	104,47	184.919,21	2,01
01.10	SISTEMAS DE COBERTURA				631.146,84	6,87
01.10.001	TELHADO METÁLICO				95.620,65	1,04
01.10.001.001	Cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm de cada lado, e = 0,43mm, cor natural	m	24,00	138,81	3.331,44	0,04
01.10.001.002	Calha em chapa de aço galvanizado n° 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	116,25	173,92	20.218,20	0,22
01.10.001.003	Telhamento com telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	m2	258,56	278,74	72.071,01	0,78
01.10.002	CONTRA PISO E IMPERMEABILIZAÇÕES				498.295,15	5,43
01.10.002.001	Impermeabilização de superficie com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023	m2	1.573,10	186,10	292.753,91	3,19
01.10.002.002		m2	1.573,10	55,85	87.857,63	0,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.002.003	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af 07/2021	m2	1.573,10	74,81	117.683,61	1,28
01.10.003	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios				37.231,04	0,40
01.10.003.001	RUFOS E PINGADEIRAS					
01.10.003.001	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	560,00	62,76	35.145,60	0,38
01.10.003.002	Rufo em chapa aço galvanizado n°24 com desenvolvimento 25cm	m	54,28	38,42	2.085,44	0,02
01.11	PINTURAS				855.036,42	9,32
01.11.001	PAREDES E FORRO				465.882,05	5,08
01.11.001.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	3.084,83	56,57	174.508,83	1,90
01.11.001.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	1.658,65	62,87	104.279,33	1,14
01.11.001.003	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta tinta acrílico poliuretano (pu) em parede	m2	1.146,76	163,15	187.093,89	2,04
01.11.002	MADEIRAS				10.159,93	0,11
01.11.002.001	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	133,28	76,23	10.159,93	0,11
01.11.003	GRADIS E SUPERFÍCIES METÁLICAS				11.584,29	0,13
01.11.003.001	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	303,89	38,12	11.584,29	0,13
01.11.004	PISO				367.410,15	4,00
01.11.004.001	Pintura de piso com tinta acrílico poliuretano, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m2	3.928,68	93,52	367.410,15	4,00
01.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				251.506,21	2,65
01.12.001	ALIMENTAÇÃO PREDIAL E RESERVATÓRIOS				18.377,88	0,20
01.12.001.001	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	754,36	754,36	0,01
01.12.001.002	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 3/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	32,41	32,41	0,00
01.12.001.003	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 20 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	26,65	26,65	0,00
01.12.001.004	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	un	1,00	62,70	62,70	0,00
01.12.001.005	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	un	1,00	11,29	11,29	0,00
01.12.001.006	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	1,00	24,42	24,42	0,00
01.12.001.007	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	1,00	11,69	11,69	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.001.008	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	un	1,00	94,19	94,19	0,00
01.12.001.009	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00	14,32	71,60	0,00
01.12.001.010	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	13,10	18,65	244,31	0,00
01.12.001.011	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	13,10	13,10	0,00
01.12.001.012	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	un	10,00	94,19	941,90	0,01
01.12.001.013	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00	14,32	100,24	0,00
01.12.001.014	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	11,49	11,49	0,00
01.12.001.015	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	34,20	18,65	637,83	0,01
01.12.001.016	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	9,00	13,10	117,90	0,00
01.12.001.017	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	10,00	1.522,18	15.221,80	0,17
01.12.002	SISTEMA DE ÁGUA FRIA				21.558,68	0,19
01.12.002.001	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	64,98	129,96	0,00
01.12.002.002	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	122,10	244,20	0,00
01.12.002.003	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1" Rev. 02 - 04/2024	un	8,00	20,55	164,40	0,00
01.12.002.004	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	un	4,00	36,52	146,08	0,00
01.12.002.005	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	8,00	7,00	56,00	0,00
01.12.002.006	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	3,00	23,79	71,37	0,00
01.12.002.007	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	2,00	50,02	100,04	0,00
01.12.002.008	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	1,60	13,27	21,23	0,00
01.12.002.009	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	13,00	20,30	263,90	0,00
01.12.002.010	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	1,20	22,46	26,95	0,00
01.12.002.011	Tubo, pvc, soldável, de 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	21,50	35,93	772,50	0,01
01.12.002.012	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	1,00	29,91	29,91	0,00
01.12.002.013	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	1,00	58,88	58,88	0,00
01.12.002.014	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 50mm	un	1,00	87,41	87,41	0,00
01.12.002.015	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,00	17,77	71,08	0,00
01.12.002.016	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	2,00	21,02	42,04	0,00
01.12.002.017	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	20,00	11,69	233,80	0,00
01.12.002.018	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	12,00	13,10	157,20	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.002.019	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/4"	un	6,00	21,24	127,44	0,00
01.12.002.020	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"	un	4,00	22,72	90,88	0,00
01.12.002.021	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	5,00	7,51	37,55	0,00
01.12.002.022	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	12,00	12,26	147,12	0,00
01.12.002.023	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	5,00	15,09	75,45	0,00
01.12.002.024	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	2,00	19,24	38,48	0,00
01.12.002.025	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	25,66	25,66	0,00
01.12.002.026	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	13,00	14,32	186,16	0,00
01.12.002.027	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	6,00	31,67	190,02	0,00
01.12.002.028	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	11,49	11,49	0,00
01.12.002.029	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	8,00	13,89	111,12	0,00
01.12.002.030	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	10,00	24,00	240,00	0,00
01.12.002.031	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	4,00	23,39	93,56	0,00
01.12.002.032	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	1,00	54,00	54,00	0,00
01.12.002.033	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	10,00	17,77	177,70	0,00
01.12.002.034	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	1,00	2.045,06	2.045,06	0,02
01.12.002.035	Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	1,00	48,71	48,71	0,00
01.12.002.036	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1,00	10,21	10,21	0,00
01.12.002.037	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	2,00	15,14	30,28	0,00
01.12.002.038	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	4,00	16,42	65,68	0,00
01.12.002.039	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	5,00	98,92	494,60	0,01
01.12.002.040	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	103,10	18,65	1.922,82	0,02
01.12.002.041	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	54,90	25,34	1.391,17	0,02
01.12.002.042	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	67,30	56,51	3.803,12	0,04
01.12.002.043	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	13,90	60,48	840,67	0,01
01.12.002.044	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m	34,30	76,46	2.622,58	0,03
01.12.002.045	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	28,00	13,10	366,80	0,00
01.12.002.046	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4,00	16,60	66,40	0,00
01.12.002.047	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	3,00	29,91	89,73	0,00
01.12.002.048	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	1,00	58,88	58,88	0,00
01.12.002.049	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	7,00	21,02	147,14	0,00
01.12.002.050	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	un	2,00	30,34	60,68	0,00
01.12.002.051	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	2,00	33,17	66,34	0,00
01.12.002.052	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	1,00	39,17	39,17	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.002.053	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	un	2,00	43,48	86,96	0,00
01.12.002.054	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm	un	3,00	206,30	618,90	0,01
01.12.002.055	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	2,00	22,41	44,82	0,00
01.12.002.056	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	53,00	17,90	948,70	0,01
01.12.002.057	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	17,00	25,20	428,40	0,00
01.12.002.058	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	32,00	30,54	977,28	0,01
01.12.003	APARELHOS / UTENSÍLIOS SANITÁRIOS				120.922,29	1,31
01.12.003.001	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00	1.374,70	2.749,40	0,03
01.12.003.002	Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar - Rev 02_10/2021	un	13,00	391,78	5.093,14	0,06
01.12.003.003	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	7,00	1.392,20	9.745,40	0,11
01.12.003.004	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	un	4,00	102,57	410,28	0,00
01.12.003.005	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	2,00	93,69	187,38	0,00
01.12.003.006	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	4,00	2.294,93	9.179,72	0,10
01.12.003.007	Tanque em chapa inox - 304, dimensões 1200x800x50mm, polido ou escovado, exclusive, sifão, válvula e torneira	un	1,00	5.753,61	5.753,61	0,06
01.12.003.008	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.70x0.50, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada decamatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	4,00	4.272,42	17.089,68	0,19
01.12.003.009	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha quadra, P.210.17, DECA ou similar, inclusive assento	un	28,00	1.637,19	45.841,32	0,50
01.12.003.010	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.10x0.60, com 01 cubas de embutir de louça, 01 cubas de embutir de inox, sifão plástico, válvula plástica, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	4,00	1.756,48	7.025,92	0,08
01.12.003.011	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	8,00	245,33	1.962,64	0,02
01.12.003.012	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	8,00	1.082,79	8.662,32	0,09
01.12.003.013	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	277,73	2.221,84	0,02
01.12.003.014	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	10,00	95,30	953,00	0,01
01.12.003.015	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	un	13,00	74,52	968,76	0,01
01.12.003.016	Papeleira de plástico, Akros ou similar	un	6,00	22,42	134,52	0,00
01.12.003.017	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	28,00	105,12	2.943,36	0,03
01.12.004	METAIS				2.857,13	0,02
01.12.004.001	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	126,60	253,20	0,00
01.12.004.002	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	147,56	295,12	0,00
01.12.004.003	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	10,00	123,83	1.238,30	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.004.004	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	6,00	144,10	864,60	0,01
01.12.004.005	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	1,00	205,91	205,91	0,00
01.12.005	TUBULAÇÃO DE LIMPEZA / EXTRAVASOR				5.483,09	0,06
01.12.005.001	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	25,00	31,67	791,75	0,01
01.12.005.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	55,00	56,51	3.108,05	0,03
01.12.005.003	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	10,00	64,98	649,80	0,01
01.12.005.004	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	un	10,00	36,52	365,20	0,00
01.12.005.005	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	19,00	29,91	568,29	0,01
01.12.006	RESERVATÓRIO INFERIOR / 18.000 LITROS				63.073,81	0,69
01.12.006.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	50,14	122,14	6.124,10	0,07
01.12.006.002	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	18,92	24,44	462,40	0,01
01.12.006.003	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	14,19	52,75	748,52	0,01
01.12.006.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	8,14	754,36	6.140,49	0,07
01.12.006.005	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	75,71	293,55	22.224,67	0,24
01.12.006.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.174,16	15,84	18.598,69	0,20
01.12.006.007	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,60	14,69	96,95	0,00
01.12.006.008	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	41,40	20,07	830,90	0,01
01.12.006.009	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	41,40	51,63	2.137,48	0,02
01.12.006.010	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	41,40	108,69	4.499,77	0,05
01.12.006.011	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m2	14,19	85,26	1.209,84	0,01
01.12.007	CASA DE BOMBAS				19.233,33	0,18
01.12.007.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	1,42	223,26	317,03	0,00
01.12.007.002	Lona plástica preta	m2	8,78	7,15	62,78	0,00
01.12.007.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	8,78	48,40	424,95	0,00
01.12.007.004	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	14,16	35,75	506,22	0,01
01.12.007.005	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	1,94	689,64	1.337,90	0,01
01.12.007.006	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	27,46	66,76	1.833,23	0,02
01.12.007.007	Cobogo cimento tipo triangular (Orion), dim: 30 x 30cm x 7cm	m2	3,80	398,76	1.515,29	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.007.008	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	7,08	188,20	1.332,46	0,01
01.12.007.009	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	73,21	9,04	661,82	0,01
01.12.007.010	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	54,92	48,16	2.644,95	0,03
01.12.007.011	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	7,08	48,46	343,10	0,00
01.12.007.012	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	1,89	506,63	957,53	0,01
01.12.007.013	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	7,08	40,97	290,07	0,00
01.12.007.014	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	1,00	370,02	370,02	0,00
01.12.007.015	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	266,47	266,47	0,00
01.12.007.016	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03 04/2022	m2	38,00	56,57	2.149,66	0,02
01.12.007.017	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	31,26	62,87	1.965,32	0,02
01.12.007.018	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	8,78	256,78	2.254,53	0,02
01.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				157.065,14	1,65
01.13.001	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO				1.701,67	0,01
01.13.001.001	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	16,47	32,94	0,00
01.13.001.002	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	9,90	31,04	307,30	0,00
01.13.001.003	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	5,00	6,77	33,85	0,00
01.13.001.004	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	9,40	30,51	286,79	0,00
01.13.001.005	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	15,80	33,25	525,35	0,01
01.13.001.006	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	3,00	21,60	64,80	0,00
01.13.001.007	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	1,00	44,96	44,96	0,00
01.13.001.008	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	2,00	13,06	26,12	0,00
01.13.001.009	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	2,00	27,07	54,14	0,00
01.13.001.010	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	62,70	62,70	0,00
01.13.001.011	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	4,00	65,68	262,72	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.002	CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA				12.978,39	0,14
01.13.002.001	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	13,00	880,24	11.443,12	0,12
01.13.002.002	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	un	13,00	73,11	950,43	0,01
01.13.002.003	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00	584,84	584,84	0,01
01.13.003	ACESSÓRIOS				7.786,11	0,08
01.13.003.001	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	10,00	73,06	730,60	0,01
01.13.003.002	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº41, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	3,00	160,24	480,72	0,01
01.13.003.003	Fornecimento e instalação de ralo antiespuma com dn= 100mm	un	7,00	23,97	167,79	0,00
01.13.003.004	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	19,00	313,75	5.961,25	0,06
01.13.003.005	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	19,00	11,86	225,34	0,00
01.13.003.006	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento branco, ASTRA VT1 ou similar	un	9,00	24,49	220,41	0,00
01.13.004	TUBULAÇÃO E CONEXÕES				28.289,43	0,27
01.13.004.001	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	131,00	6,77	886,87	0,01
01.13.004.002	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	71,00	5,14	364,94	0,00
01.13.004.003	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 06/2022	un	1,00	13,16	13,16	0,00
01.13.004.004	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	78,14	78,14	0,00
01.13.004.005	Curva longa 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	18,00	92,46	1.664,28	0,02
01.13.004.006	Curva longa 90 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	2,00	18,22	36,44	0,00
01.13.004.007	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	30,00	34,05	1.021,50	0,01
01.13.004.008	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4,00	20,92	83,68	0,00
01.13.004.009	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	2,00	15,87	31,74	0,00
01.13.004.010	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	9,00	24,79	223,11	0,00
01.13.004.011	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	25,00	33,98	849,50	0,01
01.13.004.012	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	30,00	14,59	437,70	0,00
01.13.004.013	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	16,00	25,74	411,84	0,00
01.13.004.014	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	12,42	124,20	0,00
01.13.004.015	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	5,00	51,90	259,50	0,00
01.13.004.016	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2,00	60,66	121,32	0,00
01.13.004.017	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	2,00	69,28	138,56	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.004.018	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	26,00	71,03	1.846,78	0,02
01.13.004.019	Junção simples, 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	5,00	18,19	90,95	0,00
01.13.004.020	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	3,00	30,97	92,91	0,00
01.13.004.021	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev.01 - 10/2022	un	4,00	46,32	185,28	0,00
01.13.004.022	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	2,00	53,87	107,74	0,00
01.13.004.023	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	un	9,00	9,35	84,15	0,00
01.13.004.024	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	14,00	25,29	354,06	0,00
01.13.004.025	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	1,00	32,31	32,31	0,00
01.13.004.026	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	228,00	52,17	11.894,76	0,13
01.13.004.027	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	21,00	88,53	1.859,13	0,02
01.13.004.028	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	15,40	22,11	340,49	0,00
01.13.004.029	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	24,40	31,04	757,38	0,01
01.13.004.030	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	57,70	47,06	2.715,36	0,03
01.13.004.031	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	62,70	62,70	0,00
01.13.004.032	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	1,00	65,68	65,68	0,00
01.13.004.033	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	29,87	29,87	0,00
01.13.004.034	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	34,00	30,10	1.023,40	0,01
01.13.005	SISTEMAS DE TRATAMENTO				106.309,54	1,15
01.13.005.001	FOSSA SÉPTICA				46.624,26	0,50
01.13.005.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	33,16	146,53	4.858,93	0,05
01.13.005.001.	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2	38,30	43,11	1.651,11	0,02
01.13.005.001.	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	13,82	4,35	60,12	0,00
01.13.005.001.	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	13,82	52,75	729,00	0,01
01.13.005.001.	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	83,90	121,44	10.188,82	0,11
01.13.005.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	659,64	15,84	10.448,70	0,11
01.13.005.001.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	18,45	14,69	271,03	0,00
01.13.005.001.	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	77,00	1,31	100,87	0,00
01.13.005.001.	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	8,53	804,36	6.861,19	0,07
01.13.005.001.		m2	29,44	20,07	590,86	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE NSRª DA GLÓRIA/SE
PRAÇA FILEMON BEZERRA LEMOS, 120 CENTRO
GLÓRIA-SE CNPJ : 13.113.626/0001-56

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL DE 16 SALAS COM QUADRA COBERTA NO LOT. NOSSA
SENHORA APARECIDA - GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00185

BDI: 24,99%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015					
01.13.005.001.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	29,44	51,63	1.519,99	0,02
01.13.005.001.	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m2	23,82	85,26	2.030,89	0,02
01.13.005.001.	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	64,05	108,69	6.961,59	0,08
01.13.005.001.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	33,16	10,59	351,16	0,00
01.13.005.002	FILTRO ANAERÓBIO				59.685,28	0,65
01.13.005.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	34,32	146,53	5.028,91	0,05
01.13.005.002.	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2	39,90	43,11	1.720,09	0,02
01.13.005.002.	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	11,83	4,35	51,46	0,00
01.13.005.002.	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	11,83	52,75	624,03	0,01
01.13.005.002.	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	105,05	121,44	12.757,27	0,14
01.13.005.002.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	764,45	15,84	12.108,89	0,13
01.13.005.002.	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	142,09	17,27	2.453,89	0,03
01.13.005.002.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	47,45	14,69	697,04	0,01
01.13.005.002.	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	49,00	1,31	64,19	0,00
01.13.005.002.	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	10,54	804,36	8.477,95	0,09
01.13.005.002.	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	31,01	20,07	622,37	0,01
01.13.005.002.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	31,01	51,63	1.601,05	0,02
01.13.005.002.	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m2	20,40	85,26	1.739,30	0,02
01.13.005.002.	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	60,65	108,69	6.592,05	0,07
01.13.005.002.	Lastro de brita 4. Rev 01_06/2024	m3	11,09	431,32	4.783,34	0,05
01.13.005.002.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	34,32	10,59	363,45	0,00
01.14	INSTALAÇÕES PLUVIAIS				37.095,84	0,40
01.14.001	TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS				37.095,84	0,40
01.14.001.001		un	24,00	157,09	3.770,16	0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022					
01.14.001.002	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	m	120,00	107,08	12.849,60	0,14
01.14.001.003	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,07m com furos	un	8,00	108,58	868,64	0,01
01.14.001.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8,00	602,73	4.821,84	0,05
01.14.001.005	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af 03/2024	m	160,00	30,79	4.926,40	0,05
01.14.001.006	Dreno profundo 30x20cm c/ tubo de pvc kananet ø 150mm, bidim, areia grossa e brita 1 - Rev 02 11/2022	m	80,00	123,24	9.859,20	0,11
01.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				655.374,26	7,08
01.15.001	ENTRADA DE ENERGIA				109.814,96	1,18
01.15.001.001	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	1,00	3.853,09	3.853,09	0,04
01.15.001.002	Transformador trifásico c/ deriv 225 kva, at 13800v, bt 220/127v Imerso em Oleo mineral	un	1,00	74.245,77	74.245,77	0,81
01.15.001.003	Fornecimento e Instalação de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un	2,00	318,59	637,18	0,01
01.15.001.004	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste - Rev 01_2023	un	1,00	7.443,18	7.443,18	0,08
01.15.001.005	Fornecimento e instalação de isolador de disco polimérico 15 kv	un	3,00	83,77	251,31	0,00
01.15.001.006	Fornecimento e instalação de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,00	66,02	198,06	0,00
01.15.001.007	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	3,00	317,76	953,28	0,01
01.15.001.008	Fornecimento e instalação de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	2,46	79,84	196,41	0,00
01.15.001.009	Suporte para transformador em poste de concreto duplo t - fornecimento e instalação. af 12/2020	un	2,00	205,32	410,64	0,00
01.15.001.010	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento e instalação	Un	1,00	1.387,80	1.387,80	0,02
01.15.001.011	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	1,00	125,95	125,95	0,00
01.15.001.012	Cabeçote de aluminio de 4" - Fornecimento e instalação	Un	1,00	56,81	56,81	0,00
01.15.001.013	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento e instalação	M	90,00	7,45	670,50	0,01
01.15.001.014	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores - Rev 01/2023	un	1,00	5.129,79	5.129,79	0,06
01.15.001.015	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	2.216,17	2.216,17	0,02
01.15.001.016	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 95mm², 1kv / 90° C	m	13,00	146,34	1.902,42	0,02
01.15.001.017	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 185mm², 1kv / 90° C	m	27,00	241,17	6.511,59	0,07
01.15.001.018	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	85,89	257,67	0,00
01.15.001.019	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	3,00	7,75	23,25	0,00
01.15.001.020	Cabo de cobre nu 185 mm2 meio-duro - fornecimento e instalacao	m	7,00	297,30	2.081,10	0,02
01.15.001.021	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00	1.262,99	1.262,99	0,01
01.15.002	ALIMENTAÇÃO - QM AOS QDL'S				251.740,70	2,73
01.15.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,80	122,14	1.319,11	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE NSRª DA GLÓRIA/SE
PRAÇA FILEMON BEZERRA LEMOS, 120 CENTRO
GLÓRIA-SE CNPJ : 13.113.626/0001-56

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL DE 16 SALAS COM QUADRA COBERTA NO LOT. NOSSA
SENHORA APARECIDA - GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00185

BDI: 24,99%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15.002.002	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	10,80	20,07	216,76	0,00
01.15.002.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	252,00	44,56	11.229,12	0,12
01.15.002.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	40,00	103,28	4.131,20	0,04
01.15.002.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	84,00	11,17	938,28	0,01
01.15.002.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	14,00	56,31	788,34	0,01
01.15.002.007	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	12,00	31,06	372,72	0,00
01.15.002.008	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	4,00	118,60	474,40	0,01
01.15.002.009	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	124,00	28,94	3.588,56	0,04
01.15.002.010	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	724,00	43,36	31.392,64	0,34
01.15.002.011	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	8,00	58,07	464,56	0,01
01.15.002.012	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	144,00	28,66	4.127,04	0,04
01.15.002.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	114,00	59,20	6.748,80	0,07
01.15.002.014	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	8,00	16,17	129,36	0,00
01.15.002.015	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	8,00	70,07	560,56	0,01
01.15.002.016	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	50,00	6,69	334,50	0,00
01.15.002.017	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	38,00	23,67	899,46	0,01
01.15.002.018	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	720,00	21,47	15.458,40	0,17
01.15.002.019	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	854,00	80,22	68.507,88	0,75
01.15.002.020	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90° C	m	80,00	146,34	11.707,20	0,13
01.15.002.021	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 185mm², 1kv / 90° C	m	120,00	241,17	28.940,40	0,32
01.15.002.022	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	256,50	50,76	13.019,94	0,14
01.15.002.023	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	256,50	141,33	36.251,14	0,39
01.15.002.024	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	9,00	30,44	273,96	0,00
01.15.002.025	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	9,00	33,43	300,87	0,00
01.15.002.026	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	450,00	9,26	4.167,00	0,05
01.15.002.027	Porca sextavada zincada 5/16" (fornecimento e colocação)	un	900,00	0,46	414,00	0,00
01.15.002.028	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	150,00	15,92	2.388,00	0,03
01.15.002.029	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	150,00	17,31	2.596,50	0,03
01.15.003	QUADROS E DISJUNTORES				13.521,97	0,14
01.15.003.001	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	7,00	510,36	3.572,52	0,04
01.15.003.002	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	3,00	677,13	2.031,39	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15.003.003	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	1,00	787,99	787,99	0,01
01.15.003.004	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	1,00	1.086,98	1.086,98	0,01
01.15.003.005	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	41,00	14,02	574,82	0,01
01.15.003.006	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	6,00	14,02	84,12	0,00
01.15.003.007	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	39,00	67,67	2.639,13	0,03
01.15.003.008	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	2,00	84,81	169,62	0,00
01.15.003.009	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	677,93	677,93	0,01
01.15.003.010	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	1,00	84,81	84,81	0,00
01.15.003.011	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	3,00	88,02	264,06	0,00
01.15.003.012	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	1,00	91,36	91,36	0,00
01.15.003.013	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	3,00	96,62	289,86	0,00
01.15.003.014	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	208,50	208,50	0,00
01.15.003.015	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	8,00	95,83	766,64	0,01
01.15.003.016	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	un	1,00	35,05	35,05	0,00
01.15.003.017	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	157,19	157,19	0,00
01.15.004	DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS ELÉTRICOS				280.296,63	3,03
01.15.004.001	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	9,00	266,47	2.398,23	0,03
01.15.004.002	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	8,00	270,34	2.162,72	0,02
01.15.004.003	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00	272,84	818,52	0,01
01.15.004.004	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	47,00	317,81	14.937,07	0,16
01.15.004.005	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	140,00	296,14	41.459,60	0,45
01.15.004.006	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	40,00	332,59	13.303,60	0,14
01.15.004.007	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	227,00	370,02	83.994,54	0,91
01.15.004.008	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	39,00	344,01	13.416,39	0,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15.004.009	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	13,00	338,31	4.398,03	0,05
01.15.004.010	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,00	161,99	1.943,88	0,02
01.15.004.011	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	2,00	596,36	1.192,72	0,01
01.15.004.012	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar, inclusive lâmpada	un	3,00	613,84	1.841,52	0,02
01.15.004.013	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un	9,00	550,54	4.954,86	0,05
01.15.004.014	Fornecimento e instalação de fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte	un	970,00	20,37	19.758,90	0,22
01.15.004.015	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	157,00	104,93	16.474,01	0,18
01.15.004.016	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	48,00	115,55	5.546,40	0,06
01.15.004.017	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	2,00	115,55	231,10	0,00
01.15.004.018	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	11,00	3.375,02	37.125,22	0,40
01.15.004.019	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	un	2,00	1.300,03	2.600,06	0,03
01.15.004.020	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	18,00	21,65	389,70	0,00
01.15.004.021	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	226,00	21,20	4.791,20	0,05
01.15.004.022	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	un	4,00	28,52	114,08	0,00
01.15.004.023	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	8,00	178,04	1.424,32	0,02
01.15.004.024	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	un	44,00	114,09	5.019,96	0,05
01.16	INSTALAÇÃO DE GÁS				8.924,96	0,09
01.16.001	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 22mm x 15mm	un	1,00	30,92	30,92	0,00
01.16.002	Cotovelo em bronze/latão, dn 22 mm x 3/4", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de gás combustível - fornecimento e instalação. af 04/2022	un	4,00	49,06	196,24	0,00
01.16.003	Cotovelo em bronze/latão, dn 15 mm x 1/2", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de gás combustível - fornecimento e instalação. af 04/2022	un	1,00	28,85	28,85	0,00
01.16.004	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada de gás combustível - fornecimento e instalação. af 04/2022	m	7,50	107,23	804,23	0,01
01.16.005	Te dupla curva em bronze/latão, dn 3/4" x 22 mm x 3/4", sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af 04/2022	un	1,00	113,24	113,24	0,00
01.16.006	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	509,17	509,17	0,01
01.16.007	Registro ou regulador de gás de cozinha - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	3,00	50,06	150,18	0,00
01.16.008	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	1,00	28,75	28,75	0,00
01.16.009		m	3,50	31,76	111,16	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Tubo, pex, multicamada, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af 01/2020					
01.16.010	Conexão fixa, rosca fêmea, metálica, para instalações em pex água, dn 20 mm x 1/2", com anel deslizante. fornecimento e instalação. af 02/2023	un	6,00	24,19	145,14	0,00
01.16.011	Conexão fixa, rosca fêmea, metálica, para instalações em pex água, dn 20 mm x 3/4", com anel deslizante. fornecimento e instalação. af 02/2023	un	1,00	27,62	27,62	0,00
01.16.012	Conexão móvel, rosca fêmea, metálica, para instalações em pex água, dn 16 mm x 3/4", com anel deslizante. fornecimento e instalação. af 02/2023	un	3,00	25,19	75,57	0,00
01.16.013	Distribuidor 3 saídas, metálico, para instalações em pex água, entrada de 1" x 3 saídas de 1/2", conexão por anel deslizante - fornecimento e instalação. af 02/2023	un	1,00	95,47	95,47	0,00
01.16.014	Valvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento e instalação)	un	3,00	55,85	167,55	0,00
01.16.015	Valvula de esfera em bronze d = 3/4" (fornecimento e instalação)	un	1,00	63,93	63,93	0,00
01.16.016	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	un	2,00	2.719,76	5.439,52	0,06
01.16.017	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	1,00	937,42	937,42	0,01
01.17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				139.612,97	1,48
01.17.001	HIDRANTES E MANGOTINHOS				85.650,22	0,91
01.17.001.001	Válvula de retenção, de bronze, pé com crivos, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	609,10	609,10	0,01
01.17.001.002	Cotovelo, 90 graus, em ferro galvanizado, macho/fêmea, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	11,00	189,61	2.085,71	0,02
01.17.001.003	Curva 90 graus, em ferro galvanizado, fêmea, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	12,00	334,15	4.009,80	0,04
01.17.001.004	Curva 90 graus, em ferro galvanizado, macho/fêmea, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	1,00	308,35	308,35	0,00
01.17.001.005	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	18,00	115,88	2.085,84	0,02
01.17.001.006	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	m	180,00	134,63	24.233,40	0,26
01.17.001.007	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	11,00	255,20	2.807,20	0,03
01.17.001.008	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2 1/2"	un	6,00	359,40	2.156,40	0,02
01.17.001.009	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	un	7,00	4.306,91	30.148,37	0,33
01.17.001.010	Fornecimento e Instalação de Hidrante Subterrâneo com caixa, completo, DN 75mm no passeio	un	1,00	4.426,52	4.426,52	0,05
01.17.001.011	Comissionamento e endereçamento de sistema de combate a incêndio, por ponto (Central, acionadores, sirenes e detectores)	un	1,00	89,99	89,99	0,00
01.17.001.012	Bateria estacionária selada DF3000, 185Ah, 12V FREEDOM ou similar	un	1,00	1.454,48	1.454,48	0,02
01.17.001.013	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	un	2,00	3.683,61	7.367,22	0,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.17.001.014	Manômetro D. 63mm (2.1/2"), 0-250kgf/cm², rosca 1/4" NPT-M, ligação vertical, com enchimento de glicerina, caixa inox - fornecimento e instalação	un	1,00	425,30	425,30	0,00
01.17.001.015	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"	un	2,00	80,21	160,42	0,00
01.17.001.016	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1"	un	2,00	199,36	398,72	0,00
01.17.001.017	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	558,78	1.117,56	0,01
01.17.001.018	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	882,92	1.765,84	0,02
01.17.002	PREVENTIVOS				53.962,75	0,57
01.17.002.001	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	7,00	195,96	1.371,72	0,01
01.17.002.002	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	7,00	293,64	2.055,48	0,02
01.17.002.003	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	607,36	607,36	0,01
01.17.002.004	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	8.457,70	8.457,70	0,09
01.17.002.005	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	16,00	291,78	4.668,48	0,05
01.17.002.006	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	5,00	352,08	1.760,40	0,02
01.17.002.007	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	un	26,00	739,47	19.226,22	0,21
01.17.002.008	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	26,00	296,14	7.699,64	0,08
01.17.002.009	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	7,00	27,05	189,35	0,00
01.17.002.010	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	7,00	30,10	210,70	0,00
01.17.002.011	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	15,00	514,38	7.715,70	0,08
01.18	QUADRA POLIESPORTIVA				751.589,07	8,19
01.18.001	ESTRUTURA E COBERTURA				469.548,85	5,12
01.18.001.001	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte SEDUC sem lanternim, c/montagem, vãos de 15 a 25m, atirantados, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv1	m2	862,58	404,22	348.672,09	3,80
01.18.001.002	Calha em chapa de aço galvanizado n° 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	68,28	183,86	12.553,96	0,14
01.18.001.003	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	862,58	125,58	108.322,80	1,18
01.18.002	PISOS				97.433,10	1,06
01.18.002.001	Lona plástica preta	m2	611,03	7,15	4.368,86	0,05
01.18.002.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	611,03	34,53	21.098,87	0,23
01.18.002.003	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	4.800,00	1,31	6.288,00	0,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.18.002.004	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	611,03	24,01	14.670,83	0,16
01.18.002.005	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	48,88	716,12	35.003,95	0,38
01.18.002.006	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	m	553,00	23,17	12.813,01	0,14
01.18.002.007	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	611,03	5,22	3.189,58	0,03
01.18.003	ALAMBRADO E EQUIPAMENTOS				184.607,12	2,01
01.18.003.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	14,00	122,14	1.709,96	0,02
01.18.003.002	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	14,00	733,38	10.267,32	0,11
01.18.003.003	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 2"), com tela de arame galvanizado (revestida), fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm. Inclusive portas de acesso	m2	554,78	287,46	159.477,06	1,74
01.18.003.004	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	5.099,29	5.099,29	0,06
01.18.003.005	Par de tabelas de basquete de compensado naval, com aros e redes - fornecimento e instalação. af 03/2022	un	1,00	4.091,17	4.091,17	0,04
01.18.003.006	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	1.332,02	1.332,02	0,01
01.18.003.007	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	327,25	327,25	0,00
01.18.003.008	Escada para árbitro de volei (arbitro de pé), plataforma a 1,20m do piso	un	1,00	2.303,05	2.303,05	0,03
01.19	BANCOS DE CONCRETO				28.293,88	0,31
01.19.001	Banco em concreto medidas: 2,14 x 0,80m, assento em madeira massaranduba aparelhada, com jardineira, conforme projeto - Obra praça primeira infância Parque da cidade. Rev. 10/2024	un	8,00	2.150,87	17.206,96	0,19
01.19.002	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	m	34,50	321,36	11.086,92	0,12
01.20	PAISAGISMO				67.285,55	0,74
01.20.001	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_07/2024	un	57,00	79,79	4.548,03	0,05
01.20.002	Planta - Jasmim bogari (Jasminum sambac "duque"), fornecimento e plantio	un	10,00	45,17	451,70	0,00
01.20.003	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	un	18,00	183,50	3.303,00	0,04
01.20.004	Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio, inclusive manilha em concreto	un	8,00	1.689,70	13.517,60	0,15
01.20.005	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), fornecimento e plantio, inclusive manilha em concreto	un	6,00	989,41	5.936,46	0,06
01.20.006	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio, inclusive manilha em concreto	un	6,00	2.838,02	17.028,12	0,19
01.20.007	Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum), fornecimento e plantio	un	12,00	82,67	992,04	0,01
01.20.008	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa), fornecimento e plantio	un	48,00	186,21	8.938,08	0,10
01.20.009	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio, inclusive manilha em concreto	un	3,00	1.127,25	3.381,75	0,04
01.20.010		un	6,00	1.127,25	6.763,50	0,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.20.011	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio, inclusive manilha em concreto	m2	60,86	39,85	2.425,27	0,03
01.21	AR CONDICIONADO				73.193,25	0,79
01.21.001	Ponto de instalação dos tubos esponjosos e cabeamento de cobre para Ar condicionado, inclusive suporte para evaporadores	un	39,00	1.658,74	64.690,86	0,70
01.21.002	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	m	156,00	21,47	3.349,32	0,04
01.21.003	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	un	39,00	9,06	353,34	0,00
01.21.004	Suporte em polipropileno para condensadora split até 18.000 BTUS, 30 x 49 cm, carga máxima de 325kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	un	39,00	123,07	4.799,73	0,05
01.22	LÓGICA / CÂMERA				87.529,16	0,96
01.22.001	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	48,00	455,99	21.887,52	0,24
01.22.002	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1,00	4.363,01	4.363,01	0,05
01.22.003	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	4,00	1.615,02	6.460,08	0,07
01.22.004	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_08/2025	un	8,00	1.415,51	11.324,08	0,12
01.22.005	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	1,00	29,96	29,96	0,00
01.22.006	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	72,00	40,43	2.910,96	0,03
01.22.007	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	16,00	29,30	468,80	0,01
01.22.008	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento e instalação)	un	100,00	6,84	684,00	0,01
01.22.009	Fornecimento e instalação de abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	un	200,00	3,92	784,00	0,01
01.22.010	Câmera Ip VIP 3240 D Ia Dome Full HD 2 Mp Ir 40mm, Intelbras ou similar	un	27,00	1.430,25	38.616,75	0,42
01.23	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA				1.940,41	0,02
01.23.001	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	un	6,00	256,47	1.538,82	0,02
01.23.002	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr) - fornecimento e instalação. af 08/2025	un	6,00	36,42	218,52	0,00
01.23.003	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras - fornecimento e instalação. af 08/2025	un	1,00	183,07	183,07	0,00
01.24	MURO EXTERNO E MURETA COM GRADIL				243.526,24	2,65
01.24.001	FUNDAÇÃO				48.828,46	0,53
01.24.001.001	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	246,69	1,46	360,17	0,00
01.24.001.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	59,18	122,14	7.228,25	0,08
01.24.001.003	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	31,66	689,64	21.834,00	0,24
01.24.001.004	Lona plástica preta	m2	142,56	7,15	1.019,30	0,01
01.24.001.005		kg	175,41	15,84	2.778,49	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					
01.24.001.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	27,09	14,69	397,95	0,00
01.24.001.007	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	20,74	733,38	15.210,30	0,17
01.24.002	CINTAMENTO INFERIOR				11.265,16	0,13
01.24.002.001	Canaleta em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com argamassa traço t5(1:2:8)	m	246,69	31,80	7.844,74	0,09
01.24.002.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	69,63	15,84	1.102,94	0,01
01.24.002.003	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	3,16	733,38	2.317,48	0,03
01.24.003	PILARES				12.395,71	0,13
01.24.003.001	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	65,60	42,83	2.809,65	0,03
01.24.003.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	306,68	15,84	4.857,81	0,05
01.24.003.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	109,88	14,69	1.614,14	0,02
01.24.003.004	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,10	759,54	3.114,11	0,03
01.24.004	CINTAMENTO SUPERIOR				11.347,83	0,13
01.24.004.001	Canaleta em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com argamassa traço t5(1:2:8)	m	246,69	31,80	7.844,74	0,09
01.24.004.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	69,63	15,84	1.102,94	0,01
01.24.004.003	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,16	759,54	2.400,15	0,03
01.24.005	ELEVAÇÕES E REVESTIMENTOS				86.000,30	0,93
01.24.005.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	422,41	88,91	37.556,47	0,41
01.24.005.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	846,92	9,04	7.656,16	0,08
01.24.005.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	846,92	48,16	40.787,67	0,44
01.24.006	CHAPIM (pingadeira)				10.429,92	0,11
01.24.006.001	Chapim de concreto pré-moldado	m	159,87	65,24	10.429,92	0,11
01.24.007	GRADIL MURETA				63.258,86	0,69
01.24.007.001	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	m2	86,47	731,57	63.258,86	0,69
01.25	DIVERSOS				15.549,51	0,17
01.25.001	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	3.631,01	3.631,01	0,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE NSRª DA GLÓRIA/SE
PRAÇA FILEMON BEZERRA LEMOS, 120 CENTRO
GLÓRIA-SE CNPJ : 13.113.626/0001-56

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL DE 16 SALAS COM QUADRA COBERTA NO LOT. NOSSA
SENHORA APARECIDA - GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00185

BDI: 24,99%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.25.002		un	1,00	2.702,98	2.702,98	0,03
01.25.003	Limpeza geral	m2	2.702,50	3,41	9.215,52	0,10
Importa o presente orçamento em : (nove milhões, cento e oitenta e cinco mil, quinhentos e setenta e cinco reais e vinte e sete centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	9.185.575,27