TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE
- CNPJ : 06.015.356/0001-85

CONSTRUÇÃO DA SALA DO NTI E MOTORISTAS - SEM DESONERAÇÃO - REV.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00358
BDI: 24,87%
Ref : Agosto/2026-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**CONSTRUÇÃO DA SALA DO NTI E MOTORISTAS**				**756.794,34**	**100,00**
01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**93.048,50**	**12,31**
01.01.001	Mão de obra de engenheiro médio	h	300,00	173,63	52.089,00	6,90
01.01.002	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mes	5,00	8.191,90	40.959,50	5,41
01.02	**SERVIÇOS INICIAIS**				**17.227,26**	**2,29**
01.02.001	**MOBILIZAÇÃO CANTEIRO**				**9.424,02**	**1,25**
01.02.001.001	Aluguel de banheiro químico, com uma limpeza semanal	mês	5,00	874,09	4.370,45	0,58
01.02.001.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	12,00	349,34	4.192,08	0,55
01.02.001.003	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	3,00	135,95	407,85	0,05
01.02.001.004	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	un	1,00	124,80	124,80	0,02
01.02.001.005	Transporte horizontal com carrinho de mão, de sacos de 50 kg (unidade: kgxkm). af 04/2026	kgxkm	57,00	1,14	64,98	0,01
01.02.001.006	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 02/2026	m3	5,70	11,94	68,06	0,01
01.02.001.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 02/2026	txkm	85,50	2,29	195,80	0,03
01.02.002	**INSTALAÇÕES CANTEIRO**				**423,24**	**0,06**
01.02.002.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	170,66	2,48	423,24	0,06
01.02.003	**EQUIPAMENTOS**				**7.380,00**	**0,98**
01.02.003.001	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	9.000,00	0,82	7.380,00	0,98
01.03	**INFRAESTRUTURA**				**75.251,42**	**9,94**
01.03.001	**FUNDAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.682,84**	**0,49**
01.03.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	170,66	12,91	2.203,22	0,29
01.03.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	170,66	1,29	220,15	0,03
01.03.001.003	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 02/2026	txkm	767,97	1,64	1.259,47	0,17
01.03.002	**SAPATAS**				**55.049,13**	**7,27**
01.03.002.001	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	m3	61,51	4,38	269,41	0,04
01.03.002.002	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontínuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	m2	81,63	50,10	4.089,66	0,54
01.03.002.003	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	19,13	36,62	700,54	0,09
01.03.002.004	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	19,13	1.092,14	20.892,64	2,76
01.03.002.005	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	351,40	15,81	5.555,63	0,73
01.03.002.006	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	466,30	15,85	7.390,86	0,98
01.03.002.007	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	34,06	71,98	2.451,64	0,32
01.03.002.008	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	11,93	806,17	9.617,61	1,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.002.009	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	70,18	36,04	2.529,29	0,33
01.03.002.010	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	48,45	32,03	1.551,85	0,21
01.03.003	**VIGAS BALDRAMES**				**16.519,45**	**2,18**
01.03.003.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,64	73,26	193,41	0,03
01.03.003.002	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	6,77	36,62	247,92	0,03
01.03.003.003	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	6,77	1.092,14	7.393,79	0,98
01.03.003.004	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	141,10	15,81	2.230,79	0,29
01.03.003.005	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	38,10	14,68	559,31	0,07
01.03.003.006	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,91	806,17	1.539,78	0,20
01.03.003.007	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	35,78	36,04	1.289,51	0,17
01.03.003.008	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	0,61	32,03	19,54	0,00
01.03.003.009	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	31,40	15,85	497,69	0,07
01.03.003.010	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	33,07	77,04	2.547,71	0,34
01.04	**1° PAV - SUPRAESTRUTURA**				**455,03**	**0,06**
01.04.001	**1° PAV - PILARES**				**455,03**	**0,06**
01.04.001.001	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	2,10	82,59	173,44	0,02
01.04.001.002	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	3,60	14,68	52,85	0,01
01.04.001.003	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	9,20	15,81	145,45	0,02
01.04.001.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,10	832,87	83,29	0,01
01.05	**2° PAV - SUPRAESTRUTURA**				**79.323,30**	**10,48**
01.05.001	**2° PAV - VIGAS SUPERIORES**				**39.612,51**	**5,23**
01.05.001.001	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	115,10	137,88	15.869,99	2,10
01.05.001.002	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	110,50	14,68	1.622,14	0,21
01.05.001.003	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	463,90	15,81	7.334,26	0,97
01.05.001.004	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	454,70	15,85	7.207,00	0,95
01.05.001.005	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	9,10	832,87	7.579,12	1,00
01.05.002	**2° PAV - ESCADA**				**11.237,99**	**1,49**
01.05.002.001		m2	17,31	183,23	3.171,71	0,42

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					
01.05.002.002	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	427,20	15,81	6.754,03	0,89
01.05.002.003	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	14,50	14,68	212,86	0,03
01.05.002.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,32	832,87	1.099,39	0,15
01.05.003	**2° PAV - LAJE**				**28.472,80**	**3,76**
01.05.003.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	100,00	217,19	21.719,00	2,87
01.05.003.002	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	4,40	14,68	64,59	0,01
01.05.003.003	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	159,70	15,81	2.524,86	0,33
01.05.003.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	5,00	832,87	4.164,35	0,55
01.06	**ÁREA TÉCNICA**				**10.960,82**	**1,45**
01.06.001	**PILARES**				**6.764,63**	**0,90**
01.06.001.001	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	27,70	82,59	2.287,74	0,30
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	160,60	15,81	2.539,09	0,34
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	46,90	14,68	688,49	0,09
01.06.001.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,50	832,87	1.249,31	0,17
01.06.002	**VIGAS**				**1.178,83**	**0,15**
01.06.002.001	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	4,35	137,88	599,78	0,08
01.06.002.002	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	6,70	14,68	98,36	0,01
01.06.002.003	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	14,60	15,81	230,83	0,03
01.06.002.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,30	832,87	249,86	0,03
01.06.003	**COBERTURA**				**3.017,36**	**0,40**
01.06.003.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2	12,22	55,83	682,24	0,09
01.06.003.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	12,22	110,80	1.353,98	0,18
01.06.003.003	Calha em chapa de aço galvanizado n° 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	3,00	159,27	477,81	0,06
01.06.003.004	Rufo em chapa aço galvanizado n°24 com desenvolvimento 16cm	m	11,70	43,02	503,33	0,07
01.07	**3° PAV - SUPRAESTRUTURA - COBERTURA**				**90.685,23**	**11,99**
01.07.001	**3° PAV - PILARES**				**27.729,42**	**3,67**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.001.001	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	100,00	82,59	8.259,00	1,09
01.07.001.002	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	137,50	14,68	2.018,50	0,27
01.07.001.003	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	523,90	15,85	8.303,82	1,10
01.07.001.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,60	832,87	3.831,20	0,51
01.07.001.005	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	336,30	15,81	5.316,90	0,70
01.07.002	**3° PAV - VIGAS SUPERIORES**				**42.324,06**	**5,59**
01.07.002.001	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	131,10	137,88	18.076,07	2,39
01.07.002.002	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	145,90	14,68	2.141,81	0,28
01.07.002.003	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	419,30	15,81	6.629,13	0,88
01.07.002.004	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	451,00	15,85	7.148,35	0,94
01.07.002.005	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	10,00	832,87	8.328,70	1,10
01.07.003	**3° PAV - LAJES**				**20.631,75**	**2,73**
01.07.003.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	62,00	217,19	13.465,78	1,78
01.07.003.002	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	31,40	14,68	460,95	0,06
01.07.003.003	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	160,70	15,81	2.540,67	0,34
01.07.003.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	5,00	832,87	4.164,35	0,55
01.08	**PAREDES E VEDAÇÕES**				**29.922,03**	**3,96**
01.08.001	**PAREDES**				**29.922,03**	**3,96**
01.08.001.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	370,68	67,29	24.943,06	3,30
01.08.001.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	73,44	62,67	4.602,48	0,61
01.08.001.003	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	1,92	130,19	249,96	0,03
01.08.001.004	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	m2	1,10	115,03	126,53	0,02
01.09	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				**9.845,02**	**1,30**
01.09.001	**BANHEIROS 1 E 2 / VARANDA SUPERIOR**				**2.878,64**	**0,38**
01.09.001.001	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar	m2	48,17	59,76	2.878,64	0,38
01.09.002	**LAJE - COBERTURA**				**6.966,38**	**0,92**
01.09.002.001		m2	34,00	156,59	5.324,06	0,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica					
01.09.002.002	Impermeabilização - Proteção mecânica de superficie com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	1,36	1.207,59	1.642,32	0,22
01.10	**PAVIMENTAÇÃO - TÉRREO, SUPERIOR E COBERTURA**				**17.588,52**	**2,32**
01.10.001	**TÉRREO - EXTERNO**				**3.864,27**	**0,51**
01.10.001.001	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	46,52	9,86	458,69	0,06
01.10.001.002	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	46,52	60,84	2.830,28	0,37
01.10.001.003	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00	575,30	575,30	0,08
01.10.002	**PISO DE CONCRETO**				**7.411,54**	**0,98**
01.10.002.001	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	67,00	110,62	7.411,54	0,98
01.10.003	**CONTRAPISOS - TÉRREO, SUPERIOR E COBERTURA**				**6.312,71**	**0,83**
01.10.003.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	170,66	36,99	6.312,71	0,83
01.11	**COBERTURA**				**19.747,95**	**2,62**
01.11.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2	81,00	55,83	4.522,23	0,60
01.11.002	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 16cm	m	20,00	43,02	860,40	0,11
01.11.003	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	9,80	127,50	1.249,50	0,17
01.11.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	26,00	159,27	4.141,02	0,55
01.11.005	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	81,00	110,80	8.974,80	1,19
01.12	**ESQUADRIAS**				**27.574,57**	**3,64**
01.12.001	**ALUMÍNIO**				**20.578,93**	**2,72**
01.12.001.001	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	1,95	570,28	1.112,05	0,15
01.12.001.002	Janela de correr, 2 folhas, alumínio anodizado, preto. Ref.: AGETOP CIVIL	m2	24,00	763,29	18.318,96	2,42
01.12.001.003	Janela em alumínio anodizado preto, tipo maxim-ar, com ferragens. Ref.: AGETOP CIVIL	m2	2,40	478,30	1.147,92	0,15
01.12.002	**MADEIRA**				**6.995,64**	**0,92**
01.12.002.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	6,00	1.021,95	6.131,70	0,81
01.12.002.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	863,94	863,94	0,11
01.13	**PINTURA**				**37.442,27**	**4,95**
01.13.001	**PINTURA - INTERNO**				**14.225,14**	**1,88**
01.13.001.001	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	246,75	57,65	14.225,14	1,88
01.13.002	**PINTURA - EXTERNO**				**23.217,13**	**3,07**
01.13.002.001		m2	294,79	63,38	18.683,79	2,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	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					
01.13.002.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	80,07	27,97	2.239,56	0,30
01.13.002.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	80,07	21,94	1.756,74	0,23
01.13.002.004	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	44,31	12,12	537,04	0,07
01.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA**				**89.586,84**	**11,82**
01.14.001	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**9.695,06**	**1,27**
01.14.001.001	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	15,71	23,19	364,31	0,05
01.14.001.002	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	72,14	16,81	1.212,67	0,16
01.14.001.003	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	266,29	10,50	2.796,05	0,37
01.14.001.004	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	14,52	50,57	734,28	0,10
01.14.001.005	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	un	1,00	14,63	14,63	0,00
01.14.001.006	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	24,00	7,72	185,28	0,02
01.14.001.007	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	28,78	28,78	0,00
01.14.001.008	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	48,00	7,72	370,56	0,05
01.14.001.009	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	25,29	25,29	0,00
01.14.001.010	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	203,86	407,72	0,05
01.14.001.011	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	5,00	45,49	227,45	0,03
01.14.001.012	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	12,00	30,61	367,32	0,05
01.14.001.013	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	9,00	32,42	291,78	0,04
01.14.001.014	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	10,00	53,58	535,80	0,07
01.14.001.015	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	9,00	31,98	287,82	0,04
01.14.001.016	Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	94,80	94,80	0,01
01.14.001.017	Interruptor 01 seção simples	un	1,00	9,84	9,84	0,00
01.14.001.018	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	5,00	30,77	153,85	0,02
01.14.001.019	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	un	9,00	44,63	401,67	0,05
01.14.001.020	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	4,00	24,36	97,44	0,01
01.14.001.021	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	121,42	121,42	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.14.001.022	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	6,00	66,49	398,94	0,05
01.14.001.023	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	101,76	203,52	0,03
01.14.001.024	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	146,29	146,29	0,02
01.14.001.025	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	217,55	217,55	0,03
01.14.002	**INSTALAÇÕES LÓGICA**				**12.349,53**	**1,64**
01.14.002.001	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	262,95	18,03	4.740,99	0,63
01.14.002.002	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	m	50,00	19,89	994,50	0,13
01.14.002.003	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	33,76	23,19	782,89	0,10
01.14.002.004	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	38,88	16,81	653,57	0,09
01.14.002.005	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	0,87	10,50	9,14	0,00
01.14.002.006	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	8,00	141,15	1.129,20	0,15
01.14.002.007	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	11,00	19,82	218,02	0,03
01.14.002.008	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	3,00	4,30	12,90	0,00
01.14.002.009	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	19,00	14,61	277,59	0,04
01.14.002.010	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	96,00	5,94	570,24	0,08
01.14.002.011	Arruela de pressão bicromatizada 1/4"	un	96,00	0,65	62,40	0,01
01.14.002.012	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	un	114,00	0,92	104,88	0,01
01.14.002.013	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	30,00	25,42	762,60	0,10
01.14.002.014	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	un	96,00	6,84	656,64	0,09
01.14.002.015	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	un	114,00	6,18	704,52	0,09
01.14.002.016	Suporte ômega p/ eletrocalha, aço galvanizado, 50x50 mm, fornecimento e instalação	un	12,00	4,82	57,84	0,01
01.14.002.017	Curva vertical externa 45° p/ eletrocalha, aço galvanizado, 50x50 mm	un	19,00	32,19	611,61	0,08
01.14.003	**DR**				**1.486,78**	**0,20**
01.14.003.001	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	381,53	381,53	0,05
01.14.003.002	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	1,00	211,24	211,24	0,03
01.14.003.003	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	2,00	188,89	377,78	0,05
01.14.003.004	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	174,66	174,66	0,02
01.14.003.005	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	341,57	341,57	0,05
01.14.004	**CAIXAS DE PASSAGEM**				**2.808,36**	**0,37**
01.14.004.001	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	5,00	16,07	80,35	0,01
	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.14.004.002		un	2,00	19,82	39,64	0,01
01.14.004.003	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	5,00	32,79	163,95	0,02
01.14.004.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	un	2,00	766,71	1.533,42	0,20
01.14.004.005	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	50,00	19,82	991,00	0,13
01.14.005	**PASSAGEM DE CABOS**				**55.440,03**	**7,31**
01.14.005.001	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	168,01	33,10	5.561,13	0,73
01.14.005.002	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	328,60	49,04	16.114,54	2,13
01.14.005.003	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	343,48	65,77	22.590,68	2,98
01.14.005.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	318,88	9,58	3.054,87	0,40
01.14.005.005	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c - fornecimento	M	658,44	3,53	2.324,29	0,31
01.14.005.006	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	389,43	13,27	5.167,74	0,68
01.14.005.007	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°c. Rev 02	m	23,67	26,48	626,78	0,08
01.14.006	**ILUMINAÇÕES**				**7.807,08**	**1,03**
01.14.006.001	Luminária calha comercial, de embutir, 30x120 cm, para duas lâmpadas de LED de 18 a 20W cada, inclusive lâmpadas	un	12,00	310,95	3.731,40	0,49
01.14.006.002	Luminária de embutir, redonda, diâmetro d40 cm, para lâmpada de 24 a 30W, inclusive lâmpada	un	16,00	254,73	4.075,68	0,54
01.15	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**11.792,94**	**1,56**
01.15.001	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**8.911,82**	**1,17**
01.15.001.001	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	4,04	28,33	114,45	0,02
01.15.001.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	54,54	18,93	1.032,44	0,14
01.15.001.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	23,80	25,61	609,52	0,08
01.15.001.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	11,05	61,11	675,27	0,09
01.15.001.005	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	un	3,00	95,65	286,95	0,04
01.15.001.006	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1"	un	1,00	29,48	29,48	0,00
01.15.001.007	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2"	un	4,00	42,94	171,76	0,02
01.15.001.008	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"	un	2,00	22,93	45,86	0,01
01.15.001.009	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1/2" x 1/4"	un	1,00	18,87	18,87	0,00
01.15.001.010	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	20,00	14,46	289,20	0,04
01.15.001.011	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	10,00	19,43	194,30	0,03
01.15.001.012	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	3,00	25,57	76,71	0,01
01.15.001.013	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,00	12,60	75,60	0,01
01.15.001.014	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	16,18	80,90	0,01
01.15.001.015	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	26,72	26,72	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15.001.016	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	11,63	11,63	0,00
01.15.001.017	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	14,02	14,02	0,00
01.15.001.018	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	23,59	47,18	0,01
01.15.001.019	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	10,00	18,03	180,30	0,02
01.15.001.020	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	2,00	10,28	20,56	0,00
01.15.001.021	Luva de redução pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	un	1,00	13,84	13,84	0,00
01.15.001.022	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	14,00	14,56	203,84	0,03
01.15.001.023	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 32 x 1"	un	8,00	54,48	435,84	0,06
01.15.001.024	Luva de redução pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	un	1,00	13,84	13,84	0,00
01.15.001.025	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 32 x 1"	un	2,00	54,48	108,96	0,01
01.15.001.026	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4"	un	1,00	21,69	21,69	0,00
01.15.001.027	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	un	6,00	28,43	170,58	0,02
01.15.001.028	Niple, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	8,00	43,57	348,56	0,05
01.15.001.029	Niple, em ferro galvanizado, 4", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	12,00	243,93	2.927,16	0,39
01.15.001.030	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	3,00	21,14	63,42	0,01
01.15.001.031	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,00	13,22	79,32	0,01
01.15.001.032	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	16,72	83,60	0,01
01.15.001.033	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	31,47	31,47	0,00
01.15.001.034	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00	17,89	17,89	0,00
01.15.001.035	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	1,00	227,78	227,78	0,03
01.15.001.036	Hidrômetro dn 1/2", 1,5 m3/h - fornecimento e instalação. af_03/2024	un	1,00	162,31	162,31	0,02
01.15.002	**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS**				**2.881,12**	**0,39**
01.15.002.001	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	1,00	1.145,57	1.145,57	0,15
01.15.002.002	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	6,00	74,95	449,70	0,06
01.15.002.003	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	50,16	50,16	0,01
01.15.002.004	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1'' - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	6,00	108,25	649,50	0,09
01.15.002.005	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4'' - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	80,22	80,22	0,01
01.15.002.006	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/2'' - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	194,14	194,14	0,03
01.15.002.007	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 25 mm (1")	un	1,00	311,83	311,83	0,04
01.16	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS**				**25.944,61**	**3,41**
01.16.001	**ESGOTAMENTO SANITÁRIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**6.019,77**	**0,82**
01.16.001.001	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2,00	29,87	59,74	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.001.002	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	11,00	26,40	290,40	0,04
01.16.001.003	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	4,00	50,35	201,40	0,03
01.16.001.004	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4,00	21,29	85,16	0,01
01.16.001.005	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	17,00	16,71	284,07	0,04
01.16.001.006	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	8,00	25,15	201,20	0,03
01.16.001.007	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	9,00	32,53	292,77	0,04
01.16.001.008	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4,00	13,00	52,00	0,01
01.16.001.009	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	5,00	15,80	79,00	0,01
01.16.001.010	Joelho 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	3,00	25,66	76,98	0,01
01.16.001.011	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	4,00	36,09	144,36	0,02
01.16.001.012	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 06/2022	un	1,00	44,09	44,09	0,01
01.16.001.013	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	4,00	60,71	242,84	0,03
01.16.001.014	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	28,00	16,11	451,08	0,06
01.16.001.015	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 06/2022	un	13,00	21,02	273,26	0,04
01.16.001.016	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	17,00	29,28	497,76	0,07
01.16.001.017	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	25,51	25,51	0,00
01.16.001.018	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	17,89	35,78	0,00
01.16.001.019	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	7,00	33,14	231,98	0,03
01.16.001.020	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	1,00	58,58	58,58	0,01
01.16.001.021	Tê 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	2,00	36,22	72,44	0,01
01.16.001.022	Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros	un	1,00	230,57	230,57	0,03
01.16.001.023	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	1,81	24,66	44,63	0,01
01.16.001.024	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	27,96	31,58	882,98	0,12
01.16.001.025	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	13,00	50,44	655,72	0,09
01.16.001.026	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	m	9,45	34,34	324,51	0,04
01.16.001.027	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	3,00	60,32	180,96	0,02
01.16.002	**DRENAGEM PLUVIAL**				**19.924,84**	**2,59**
01.16.002.001	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	8,00	14,45	115,60	0,02
01.16.002.002	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	1,00	19,92	19,92	0,00
01.16.002.003	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	17,00	14,46	245,82	0,03
01.16.002.004	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	13,00	25,15	326,95	0,04
01.16.002.005	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	16,00	12,60	201,60	0,03
01.16.002.006	Joelho 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	10,00	25,66	256,60	0,03
01.16.002.007		un	6,00	43,37	260,22	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022					
01.16.002.008	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	57,00	57,38	3.270,66	0,43
01.16.002.009	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	8,00	24,26	194,08	0,03
01.16.002.010	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	un	2,00	42,79	85,58	0,01
01.16.002.011	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	1,00	56,09	56,09	0,01
01.16.002.012	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	11,63	11,63	0,00
01.16.002.013	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 06/2022	un	6,00	44,09	264,54	0,03
01.16.002.014	Junção simples, 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	2,00	127,11	254,22	0,03
01.16.002.015	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	un	6,00	112,76	676,56	0,09
01.16.002.016	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 06/2022	un	34,00	21,02	714,68	0,09
01.16.002.017	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	1,00	24,62	24,62	0,00
01.16.002.018	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	un	53,00	41,24	2.185,72	0,29
01.16.002.019	Luva de redução pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	un	4,00	13,84	55,36	0,01
01.16.002.020	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	25,51	25,51	0,00
01.16.002.021	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	1,00	34,24	34,24	0,00
01.16.002.022	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	13,22	26,44	0,00
01.16.002.023	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	8,00	58,41	467,28	0,06
01.16.002.024	Ralo seco cônico, 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	8,00	22,39	179,12	0,02
01.16.002.025	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	32,70	26,68	872,44	0,12
01.16.002.026	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	m	39,96	34,34	1.372,23	0,18
01.16.002.027	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	m	65,13	67,27	4.381,30	0,58
01.16.002.028	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	m	16,93	46,35	784,71	0,10
01.16.002.029	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	42,81	18,93	810,39	0,11
01.16.002.030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	13,15	57,10	750,87	0,10
01.16.002.031	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	1,00	24,20	24,20	0,00
01.16.002.032	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	un	8,00	31,12	248,96	0,03
01.16.002.033	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	1,00	18,03	18,03	0,00
01.16.002.034	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af 12/2020	un	1,00	708,67	708,67	0,09
	COMBATE INCÊNDIO					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.17					**102,44**	**0,02**
01.17.001	**SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO**				**102,44**	**0,02**
01.17.001.001	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	21,15	42,30	0,01
01.17.001.002	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	2,00	30,07	60,14	0,01
01.18	**REVESTIMENTOS**				**105.081,66**	**13,87**
01.18.001	**PAREDES**				**43.481,24**	**5,74**
01.18.001.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	741,15	9,38	6.951,99	0,92
01.18.001.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	741,15	48,95	36.279,29	4,79
01.18.001.003	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	1,92	130,19	249,96	0,03
01.18.002	**PISOS**				**24.636,65**	**3,25**
01.18.002.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Khali Off White (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	161,32	148,75	23.996,35	3,17
01.18.002.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	17,31	36,99	640,30	0,08
01.18.003	**TETOS**				**22.579,56**	**2,98**
01.18.003.001	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	m2	121,99	118,63	14.471,67	1,91
01.18.003.002	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m2	80,07	101,26	8.107,89	1,07
01.18.004	**GRANITOS - PEDRAS**				**14.384,21**	**1,90**
01.18.004.001	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	7,40	119,36	883,26	0,12
01.18.004.002	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	4,73	696,92	3.296,43	0,44
01.18.004.003	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	28,00	163,34	4.573,52	0,60
01.18.004.004	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	70,00	67,33	4.713,10	0,62
01.18.004.005	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	10,00	91,79	917,90	0,12
01.19	**SERRALHERIA**				**2.444,71**	**0,32**
01.19.001	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	m	6,08	402,09	2.444,71	0,32
01.20	**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**				**6.211,22**	**0,82**
01.20.001	**LOUÇAS**				**3.691,50**	**0,49**
01.20.001.001	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	2,00	650,65	1.301,30	0,17
01.20.001.002	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	2,00	591,40	1.182,80	0,16
01.20.001.003		un	2,00	603,70	1.207,40	0,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado					
01.20.002	**ACESSÓRIOS**				**2.519,72**	**0,33**
01.20.002.001	Dispenser para sabonete líquido	un	2,00	49,47	98,94	0,01
01.20.002.002	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	2,00	105,65	211,30	0,03
01.20.002.003	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	2,00	165,49	330,98	0,04
01.20.002.004	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	un	2,00	171,00	342,00	0,05
01.20.002.005	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	4,00	97,21	388,84	0,05
01.20.002.006	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	2,00	573,83	1.147,66	0,15
01.21	**LIMPEZA OBRA**				**6.558,00**	**0,87**
01.21.001	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m2	122,00	15,25	1.860,50	0,25
01.21.002	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, incluso coleta e carga de material	un	10,00	469,75	4.697,50	0,62

Importa o presente orçamento em : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 756.794,34

(setecentos e cinquenta e seis mil, setecentos e noventa e quatro reais e trinta e quatro centavos)