

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ESTADIO				6.478.484,59	100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				69.679,25	1,22
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	457,72	5.492,64	0,23
01.01.002	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	666,28	666,28	0,01
01.01.003	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.950,56	2.950,56	0,05
01.01.004	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.085,20	7,08	7.683,22	0,12
01.01.005	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	10,00	802,86	8.028,60	0,12
01.01.006	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	24,00	297,10	7.130,40	0,11
01.01.007	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	145,00	260,19	37.727,55	0,58
01.02	TERRAPLANAGEM				502.937,17	7,76
01.02.001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1001 a 1200m	m3	1.549,52	10,56	16.362,93	0,25
01.02.002	Colchão de areia	m3	1.709,40	174,50	298.290,30	4,60
01.02.003	Reforço do sub-leito	m3	2.889,60	31,02	89.635,39	1,38
01.02.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	68.985,00	1,43	98.648,55	1,53
01.03	FUNDAÇÃO				107.319,36	1,65
01.03.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	572,31	11,63	6.655,97	0,10
01.03.002	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	108,32	92,74	10.045,60	0,16
01.03.003	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	19,08	446,37	8.516,74	0,13
01.03.004	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	2.339,90	17,27	40.410,07	0,62
01.03.005	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	60,30	505,81	30.500,34	0,47
01.03.006	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	469,80	23,82	11.190,64	0,17
01.04	SUPERESTRUTURA				2.441.710,32	37,69
01.04.001	VIGAS (NÍVEL 0,00 A 11,57)				639.785,18	9,88
01.04.001.001	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	2.449,45	103,06	252.440,32	3,90
01.04.001.002	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	11.692,00	17,27	201.920,84	3,12
01.04.001.003	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	2.912,00	16,64	48.455,68	0,75
01.04.001.004	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	109,60	18,44	2.021,02	0,03
01.04.001.005	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	2.435,90	16,18	39.412,86	0,61
01.04.001.006	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	181,96	525,03	95.534,46	1,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.002	PILARES (NIVEL 0,00 A 11,57)				420.170,00	6,48
01.04.002.001	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	1.310,82	105,70	138.553,67	2,14
01.04.002.002	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	5.001,55	17,27	86.376,77	1,33
01.04.002.003	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	5.096,20	16,64	84.800,77	1,31
01.04.002.004	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	2.254,50	16,18	36.477,81	0,56
01.04.002.005	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	140,87	525,03	73.960,98	1,14
01.04.003	LAJES (NIVEL 0,00 A 11,57)				901.359,96	13,91
01.04.003.001	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	3.000,40	105,44	316.362,18	4,88
01.04.003.002	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	20.294,00	17,27	350.477,38	5,41
01.04.003.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	446,68	525,03	234.520,40	3,62
01.04.004	ESCADAS E RAMPAS				72.850,78	1,13
01.04.004.001	Fabricação de fôrma para escadas, com 1 lance e laje plana, em chapa de madeira compensada plastificada, e=18 mm. af_11/2020	m2	47,54	289,58	13.766,63	0,21
01.04.004.002	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	375,80	17,27	6.490,07	0,10
01.04.004.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	6,84	525,03	3.591,21	0,06
01.04.004.004	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	16,96	2.889,32	49.002,87	0,76
01.04.005	ARQUIBANCADAS (NIVEL 6,89 A 9,07)				407.544,40	6,29
01.04.005.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	132,50	101,87	13.497,78	0,21
01.04.005.002	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	1.101,64	17,27	19.025,32	0,29
01.04.005.003	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	1.514,10	89,49	135.496,81	2,09
01.04.005.004	Concreto leve fabricado na obra, 700 kg/m3, lançado e adensado	m3	175,40	1.365,59	239.524,49	3,70
01.05	PAREDES E PAINES				569.372,93	8,78
01.05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	2.475,93	51,22	126.817,13	1,96
01.05.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	457,00	53,93	24.646,01	0,38
01.05.003	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. af_06/2017_p	m2	73,23	296,37	21.703,18	0,33
01.05.004	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m2	73,23	34,86	2.552,80	0,04
01.05.005	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	137,88	715,40	98.639,35	1,52
01.05.006	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	15,36	609,67	9.364,53	0,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.007	EXTERNO				285.649,93	4,41
01.05.007.001	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	1.133,23	227,59	257.911,82	3,98
01.05.007.002	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	33,75	821,87	27.738,11	0,43
01.06	REVESTIMENTO				257.439,10	3,97
01.06.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4.951,86	7,05	34.910,61	0,54
01.06.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	3.784,81	32,43	122.741,39	1,89
01.06.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1.167,05	36,49	42.585,65	0,66
01.06.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	717,87	52,20	37.472,81	0,58
01.06.005	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	137,30	143,69	19.728,64	0,30
01.07	FORRO				42.725,21	0,66
01.07.001	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m2	884,58	48,30	42.725,21	0,66
01.08	PAVIMENTAÇÃO				170.829,33	2,64
01.08.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.929,70	28,11	54.243,87	0,84
01.08.002	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	1.603,86	51,15	82.037,44	1,27
01.08.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	325,84	62,36	20.319,38	0,31
01.08.004	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	27,98	81,56	2.282,05	0,04
01.08.005	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	630,76	18,94	11.946,59	0,18
01.09	ESQUADRIAS				295.662,07	4,56
01.09.001	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens	m2	22,00	884,19	19.452,18	0,30
01.09.002	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	19,00	80,51	1.529,69	0,02
01.09.003	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, duas folhas, acabamento aço inox, padrão superior - Rev 02	cj	2,00	686,64	1.373,28	0,02
01.09.004	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	44,16	388,18	17.142,03	0,26
01.09.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	46,00	869,70	40.006,20	0,62
01.09.006	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	847,03	3.388,12	0,05
01.09.007	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.024,39	1.024,39	0,02
01.09.008	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.50 x 2.10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	1.147,01	4.588,04	0,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.009	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Un	4,00	578,17	2.312,68	0,04
01.09.010	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	108,97	314,69	34.291,77	0,53
01.09.011	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	m2	79,64	477,24	38.007,39	0,59
01.09.012	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	22,44	821,87	18.442,76	0,28
01.09.013	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	m	325,55	342,14	111.383,68	1,72
01.09.014	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1.1/2"	m	15,85	171,60	2.719,86	0,04
01.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				76.173,66	1,16
01.10.001	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	273,85	46,82	12.821,66	0,20
01.10.002	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	13,86	85,17	1.180,46	0,02
01.10.003	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	104,49	17,91	1.871,42	0,03
01.10.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	34,57	26,31	909,54	0,01
01.10.005	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	278,97	41,09	11.462,88	0,18
01.10.006	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	93,00	13,29	1.235,97	0,02
01.10.007	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	1,00	22,18	22,18	0,00
01.10.008	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	5,00	39,87	199,35	0,00
01.10.009	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	43,00	30,81	1.324,83	0,02
01.10.010	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	14,00	12,79	179,06	0,00
01.10.011	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	35,00	9,19	321,65	0,00
01.10.012	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	44,00	27,62	1.215,28	0,02
01.10.013	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	65,00	30,84	2.004,60	0,03
01.10.014	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	89,00	23,00	2.047,00	0,03
01.10.015	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	3,00	12,00	36,00	0,00
01.10.016	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	63,00	16,63	1.047,69	0,02
01.10.017	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	14,00	52,17	730,38	0,01
01.10.018	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	18,00	64,67	1.164,06	0,02
01.10.019	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	57,00	63,73	3.632,61	0,06
01.10.020	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	un	2,00	304,24	608,48	0,01
01.10.021	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm	un	8,00	116,24	929,92	0,01
01.10.022	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	36,00	30,38	1.093,68	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.023	Reposição de luminária interna	un	22,00	40,43	889,46	0,01
01.10.024	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	15,00	47,25	708,75	0,01
01.10.025	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	5,00	42,82	214,10	0,00
01.10.026	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	2,00	21,35	42,70	0,00
01.10.027	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2,00	25,13	50,26	0,00
01.10.028	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	11,00	25,00	275,00	0,00
01.10.029	Fornecimento de Redução Excêntrica em PVC para Esgotos Sanitários, DN 150 x 100mm	un	3,00	156,90	470,70	0,01
01.10.030	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	39,00	21,64	843,96	0,01
01.10.031	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm	un	2,00	20,56	41,12	0,00
01.10.032	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	5,00	55,90	279,50	0,00
01.10.033	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	7,00	43,39	303,73	0,00
01.10.034	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	6,00	55,95	335,70	0,01
01.10.035	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	25,29	50,58	0,00
01.10.036	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	6,00	43,39	260,34	0,00
01.10.037	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº40, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	4,00	88,54	354,16	0,01
01.10.038	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	20,00	63,83	1.276,60	0,02
01.10.039	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	30,00	37,89	1.136,70	0,02
01.10.040	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 1,00m	un	14,00	1.464,83	20.507,62	0,32
01.10.041	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,20m	un	1,00	2.093,98	2.093,98	0,03
01.11	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS				34.554,69	0,50
01.11.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	81,14	12,81	1.039,40	0,02
01.11.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	369,10	15,57	5.746,89	0,09
01.11.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	11,81	22,84	269,74	0,00
01.11.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	203,64	47,60	9.693,26	0,15
01.11.005	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	5,00	8,51	42,55	0,00
01.11.006	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	un	4,00	11,37	45,48	0,00
01.11.007	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	59,00	11,46	676,14	0,01
01.11.008	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	14,58	29,16	0,00
01.11.009	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5,00	21,45	107,25	0,00
01.11.010	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	2,00	8,51	17,02	0,00
01.11.011	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	112,00	8,99	1.006,88	0,02
01.11.012	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4,00	10,87	43,48	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.013	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	9,00	20,21	181,89	0,00
01.11.014	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	3,00	14,42	43,26	0,00
01.11.015	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	45,00	16,60	747,00	0,01
01.11.016	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	69,00	10,46	721,74	0,01
01.11.017	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	3,00	15,20	45,60	0,00
01.11.018	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	13,00	27,64	359,32	0,01
01.11.019	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	6,00	18,69	112,14	0,00
01.11.020	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	73,00	18,53	1.352,69	0,02
01.11.021	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	un	1,00	18,38	18,38	0,00
01.11.022	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm, p/ água	un	1,00	27,50	27,50	0,00
01.11.023	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	un	2,00	14,45	28,90	0,00
01.11.024	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	13,00	10,56	137,28	0,00
01.11.025	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	1,00	13,91	13,91	0,00
01.11.026	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3,00	5,70	17,10	0,00
01.11.027	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	1,00	7,77	7,77	0,00
01.11.028	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	1,00	13,44	13,44	0,00
01.11.029	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00	18,93	18,93	0,00
01.11.030	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4"	un	4,00	51,43	205,72	0,00
01.11.031	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	2,00	8,85	17,70	0,00
01.11.032	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	103,00	9,18	945,54	0,01
01.11.033	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	10,00	10,87	108,70	0,00
01.11.034	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 1 1/4"	un	10,00	17,54	175,40	0,00
01.11.035	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	4,00	6,18	24,72	0,00
01.11.036	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	2,00	10,20	20,40	0,00
01.11.037	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	4,00	12,98	51,92	0,00
01.11.038	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	10,00	17,20	172,00	0,00
01.11.039	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	1,00	19,77	19,77	0,00
01.11.040	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm	un	1,00	35,09	35,09	0,00
01.11.041	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	44,55	44,55	0,00
01.11.042	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	1,00	4,23	4,23	0,00
01.11.043	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	3,00	76,14	228,42	0,00
01.11.044	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	54,46	54,46	0,00
01.11.045	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	5,00	124,22	621,10	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.046	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	177,80	355,60	0,01
01.11.047	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	45,00	106,24	4.780,80	0,07
01.11.048	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	13,00	19,73	256,49	0,00
01.11.049	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	1,00	27,88	27,88	0,00
01.11.050	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	2,00	1.920,05	3.840,10	0,06
01.12	DRENAGEM EXTERNA				143.362,66	2,21
01.12.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	114,00	56,52	6.443,28	0,10
01.12.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	97,00	281,94	27.348,18	0,42
01.12.003	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m	m	283,00	361,60	102.332,80	1,58
01.12.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 0,50 x 0,80m	un	5,00	1.447,68	7.238,40	0,11
01.13	PINTURA				221.281,79	3,42
01.13.001	INTERIORES				119.862,86	1,85
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	m2	3.082,10	34,60	106.640,66	1,65
01.13.001.002	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	136,56	33,68	4.599,34	0,07
01.13.001.003	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	276,02	31,24	8.622,86	0,13
01.13.002	EXTERIORES				50.393,22	0,78
01.13.002.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	1.167,05	43,18	50.393,22	0,78
01.13.003	TETO				37.652,82	0,58
01.13.003.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.590,74	23,67	37.652,82	0,58
01.13.004	ARQUIBANCADAS				13.372,89	0,21
01.13.004.001	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	1.492,51	8,96	13.372,89	0,21
01.14	METAIS E LOUÇAS				114.058,36	1,75
01.14.001	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2,00	1.450,57	2.901,14	0,04
01.14.002	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,08	420,64	454,29	0,01
01.14.003	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	19,00	476,31	9.049,89	0,14
01.14.004	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	48,00	146,28	7.021,44	0,11
01.14.005		un	1,00	668,23	20.046,90	0,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação					
01.14.006	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	46,00	498,45	22.928,70	0,35
01.14.007	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	12,00	770,10	9.241,20	0,14
01.14.008	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	58,00	26,55	1.539,90	0,02
01.14.009	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	24,00	271,97	6.527,28	0,10
01.14.010	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	12,00	584,37	7.012,44	0,11
01.14.011	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	60,00	127,36	7.641,60	0,12
01.14.012	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	12,00	200,63	2.407,56	0,04
01.14.013	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	26,00	127,42	3.312,92	0,05
01.14.014	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	47,00	89,44	4.203,68	0,06
01.14.015	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	un	26,00	44,33	1.152,58	0,02
01.14.016	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	37,00	104,30	3.859,10	0,06
01.14.017	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	58,00	82,03	4.757,74	0,07
01.15	IRRIGAÇÃO				92.329,80	1,41
01.15.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	67,59	56,52	3.820,19	0,06
01.15.002	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, PN-40, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	492,74	26,46	13.037,90	0,20
01.15.003	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=35mm, PN-60, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	168,04	20,24	3.401,13	0,05
01.15.004	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	35,00	29,18	1.021,30	0,02
01.15.005	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	13,00	18,69	242,97	0,00
01.15.006	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	1,00	38,09	38,09	0,00
01.15.007	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	15,20	30,40	0,00
01.15.008	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	5,00	29,88	149,40	0,00
01.15.009	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	un	48,00	438,02	21.024,96	0,32
01.15.010	Junta articulada swing joint TSJ 1"x1" BSP	un	48,00	314,62	15.101,76	0,23
01.15.011	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	28,00	7,77	217,56	0,00
01.15.012	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	85,00	15,53	1.320,05	0,02
01.15.013	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm	un	15,00	27,83	417,45	0,01
01.15.014	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	m	8,00	102,17	817,36	0,01
01.15.015	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m	89,95	69,28	6.231,74	0,10
	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15.016		m3	65,82	18,84	1.240,05	0,02
01.15.017	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	un	1,00	2.605,42	2.605,42	0,04
01.15.018	Sensor de chuva p/sist. de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar	un	1,00	754,84	754,84	0,01
01.15.019	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	un	1,00	11.661,39	11.661,39	0,18
01.15.020	Válvula globo com solenoide modelo 210 NC, 24 V AC, rosca BSB, 2", marca Bermad ou similar	un	8,00	1.149,48	9.195,84	0,14
01.16	INSTALAÇÕES ELETRICAS				641.786,69	9,89
01.16.001	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	286,00	175,90	50.307,40	0,78
01.16.002	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	211,00	231,74	48.897,14	0,75
01.16.003	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	13,00	277,04	3.601,52	0,06
01.16.004	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	26,00	269,87	7.016,62	0,11
01.16.005	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	10,00	29,06	290,60	0,00
01.16.006	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	10,00	146,07	1.460,70	0,02
01.16.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	15,00	158,22	2.373,30	0,04
01.16.008	Poste de concreto duplo T (DT) 24/1000 - fornecimento e assentamento, Cilel ou similar	un	4,00	8.906,79	35.627,16	0,55
01.16.009	PADRÃO DE ENTRADA				41.770,90	0,64
01.16.009.001	Transformador de 225 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	36.256,01	36.256,01	0,56
01.16.009.002	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	1,00	2.462,14	2.462,14	0,04
01.16.009.003	Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt	un	1,00	227,31	227,31	0,00
01.16.009.004	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	18,00	16,06	289,08	0,00
01.16.009.005	Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m	un	1,00	14,82	14,82	0,00
01.16.009.006	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - Fornecimento	Un	20,00	28,41	568,20	0,01
01.16.009.007	Fornecimento de estribo normal alça 2 awg	un	12,00	49,42	593,04	0,01
01.16.009.008	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 2 awg al	un	1,00	24,71	24,71	0,00
01.16.009.009	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	2,00	48,01	96,02	0,00
01.16.009.010	Fornecimento e instalação de chave fusível 25kv 100a	un	1,00	486,50	486,50	0,01
01.16.009.011	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	146,07	438,21	0,01
01.16.009.012	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	29,06	87,18	0,00
01.16.009.013	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	1,00	227,68	227,68	0,00
01.16.010	QUADROS				34.077,53	0,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.010.001	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	un	1,00	2.670,96	2.670,96	0,04
01.16.010.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	637,32	1.911,96	0,03
01.16.010.003	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00	1.014,30	4.057,20	0,06
01.16.010.004	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	584,25	1.168,50	0,02
01.16.010.005	Quadro geral de distribuição de emQuadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	un	1,00	7.430,71	7.430,71	0,11
01.16.010.006	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	2.040,30	4.080,60	0,06
01.16.010.007	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,00	1.962,11	1.962,11	0,03
01.16.010.008	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	638,12	638,12	0,01
01.16.010.009	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	3,00	179,43	538,29	0,01
01.16.010.010	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	124,12	124,12	0,00
01.16.010.011	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	138,66	277,32	0,00
01.16.010.012	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	30,00	20,98	629,40	0,01
01.16.010.013	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	13,00	18,51	240,63	0,00
01.16.010.014	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	24,00	92,52	2.220,48	0,03
01.16.010.015	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	19,00	95,06	1.806,14	0,03
01.16.010.016	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un	2,00	95,06	190,12	0,00
01.16.010.017	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	4,00	668,29	2.673,16	0,04
01.16.010.018	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	1.457,71	1.457,71	0,02
01.16.011	CABOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES				387.520,72	5,99
01.16.011.001	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	473,55	214,64	101.642,77	1,57
01.16.011.002	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm ² , 1kv / 90° C	m	45,00	80,45	3.620,25	0,06
01.16.011.003	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C	m	973,00	20,19	19.644,87	0,30
01.16.011.004	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm ² , 0,6/ 1kv/ 70°	m	1.422,00	19,46	27.672,12	0,43
01.16.011.005	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm ² , 450/750v - Fornecimento e instalação	M	345,80	58,83	20.343,41	0,31
01.16.011.006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm ² , 1kv / 90° C	m	1.614,00	28,12	45.385,68	0,70
01.16.011.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm ² , 1kv / 90° C	m	1.197,00	53,30	63.800,10	0,98
01.16.011.008	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4"	m	62,00	263,98	16.366,76	0,25
01.16.011.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	604,00	24,15	14.586,60	0,23
01.16.011.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	889,00	27,17	24.154,13	0,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.011.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	151,00	38,30	5.783,30	0,09
01.16.011.012	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	59,00	46,50	2.743,50	0,04
01.16.011.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	447,00	63,10	28.205,70	0,44
01.16.011.014	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 4"	un	20,00	187,36	3.747,20	0,06
01.16.011.015	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	202,00	5,70	1.151,40	0,02
01.16.011.016	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	51,00	9,76	497,76	0,01
01.16.011.017	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	20,00	20,79	415,80	0,01
01.16.011.018	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	297,00	7,55	2.242,35	0,03
01.16.011.019	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	150,00	32,45	4.867,50	0,08
01.16.011.020	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	8,00	66,79	534,32	0,01
01.16.011.021	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	8,00	14,40	115,20	0,00
01.16.012	LUMINÁRIAS				28.843,10	0,45
01.16.012.001	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	286,00	100,85	28.843,10	0,45
01.17	DRENAGEM DO CAMPO				116.392,59	1,78
01.17.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	230,40	11,63	2.679,55	0,04
01.17.002	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kananet ou similar)	m	720,00	32,80	23.616,00	0,36
01.17.003	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 6" (Kananet ou similar)	m	99,50	46,19	4.595,91	0,07
01.17.004	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 8" (Kananet ou similar)	m	97,10	63,13	6.129,92	0,09
01.17.005	Lastro de brita 1	m3	184,30	177,63	32.737,21	0,51
01.17.006	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m2	2.109,00	17,56	37.034,04	0,57
01.17.007	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	16,00	252,57	4.041,12	0,06
01.17.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 0,80m	un	4,00	1.172,58	4.690,32	0,07
01.17.009	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	46,10	18,84	868,52	0,01
01.18	GRAMADO				333.921,39	5,15
01.18.001	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	1.282,05	103,72	132.974,23	2,05
01.18.002	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	8.132,22	24,71	200.947,16	3,10
01.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				12.248,22	0,18
01.19.001	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	861,04	861,04	0,01
01.19.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.150,30	2.150,30	0,03
01.19.003	Trave para futebol de campo	par	1,00	4.200,36	4.200,36	0,06
01.19.004	Limpeza geral	m2	1.929,70	2,61	5.036,52	0,08
01.20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				234.700,00	3,62
	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.20.001		h	1.000,00	129,72	129.720,00	2,00
01.20.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	2.000,00	45,60	91.200,00	1,41
01.20.003	Topografo com encargos complementares	h	500,00	18,78	9.390,00	0,14
01.20.004	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	500,00	8,78	4.390,00	0,07

Importa o presente orçamento em :

(seis milhões, quatrocentos e setenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e nove centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

6.478.484,59

Andrade e Oliveira
Andrade e Oliveira Construções Eireli
José Almeida Andrade
Sócio Administrador
RT Engº CIVIL CREA/SE
RN 2714133398