CNPJ: 04.384.829/0001-96

# SERVIÇOS E PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

CINPJ . U4.304.0	32770001-70			TCI	. Dezembro/2019-Tivi	ocua . Ita
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ORÇAMENTO GERAL				6.557.453,33	83,45
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				201.606,10	3,01
01.01.001	Barração para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	77,44	203,32	15.745,10	0,18
01.01.002	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	77,44	150,00	11.616,00	0,18
01.01.003	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	50,00	702,25	35.112,50	0,54
01.01.004	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de $2\mathtt{x}$	m2	100,00	66,86	6.686,00	0,10
01.01.005	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	4.500,00	8,03	36.135,00	0,55
01.01.006	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1.000,00	1,59	1.590,00	0,02
01.01.007	Locação de serviços de pavimentação	m2	2.000,00	1,72	3.440,00	0,05
01.01.008	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	5.000,00	3,89	19.450,00	0,30
01.01.009	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2	500,00	5,57	2.785,00	0,04
01.01.010	Limpeza de fossa	m3	200,00	74,12	14.824,00	0,23
01.01.011	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	100,00	2,40	240,00	0,00
01.01.012	Limpeza de reservatório	m3	200,00	15,44	3.088,00	0,05
01.01.013	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura	un	100,00	7,88	788,00	0,01
01.01.014	Limpeza de pisos e revestimentos	m2	100,00	9,23	923,00	0,01
01.01.015	Limpeza geral	m2	2.000,00	2,12	4.240,00	0,06
01.01.016	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, materia orgânica ou entulhos	m3	200,00	17,56	3.512,00	0,05
01.01.017	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3	m2	1.000,00	18,54	18.540,00	0,28
01.01.018	Limpeza de calha de zinco	m	500,00	15,70	7.850,00	0,12
01.01.019	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	500,00	2,19	1.095,00	0,02
01.01.020	Limpeza azulejo	m2	300,00	6,31	1.893,00	0,03
01.01.021	Limpeza vidro comum	m2	200,00	12,00	2.400,00	0,04
01.01.022	Limpeza piso marmorite/granilite	m2	50,00	13,92	696,00	0,01
01.01.023	Capina e limpeza manual de terreno	m2	2.500,00	1,45	3.625,00	0,06
01.01.024	Poda de arvores, com limpeza de galhos secos e retirada de parasitas, incluindo remocao de entulho	un	50,00	106,65	5.332,50	0,08
01.02	DEMOLIÇÕES				335.464,60	5,10
01.02.001	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	300,00	48,84	14.652,00	0,22
01.02.002	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m2	250,00	2,36	590,00	0,01
01.02.003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	150,00	26,72	4.008,00	0,06
01.02.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	100,00	22,24	2.224,00	0,03
01.02.005		m3	50,00	89,10	4.455,00	0,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

CNPJ: 04.384.82 ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	Dezembro/2019-1Mo	(%)
I I CIVI	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem	ON	QID	TREÇO ONTT	VALOR TOTAL	(70
1.02.006	reaproveitamento. af_12/2017 Demolição de alvenaria de pedra	m3	30,00	71,26	2.137,80	0,0
1.02.007	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	m2	2.500,00	8,07	20.175,00	0,0
	·	m2				
01.02.008	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto tipo canalete	m2	100,00	4,67	467,00	0,0
	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas		2.500,00	10,62	26.550,00	
1.02.010	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	m2	500,00	6,19	3.095,00	0,0
01.02.011	Remoção de caixão de madeira (aduela)	un	100,00	7,34	734,00	0,0
01.02.012	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	300,00	14,21	4.263,00	0,0
01.02.013	Remoção de lavatório	un	100,00	11,50	1.150,00	0,0
01.02.014	Remoção de torneira	un	150,00	4,46	669,00	0,0
01.02.015	Remoção de tampo de pia inox comp: 1,20m	un	20,00	11,50	230,00	0,00
01.02.016	Remoção de válvula de descarga	un	20,00	106,66	2.133,20	0,03
01.02.017	Remoção de vaso sanitário	un	50,00	11,50	575,00	0,0
01.02.018	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T	un	15,00	194,48	2.917,20	0,0
01.02.019	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	50,00	47,14	2.357,00	0,0
1.02.020	Remoção de interruptores e tomadas	un	300,00	4,16	1.248,00	0,0
01.02.021	Remoção de ventilador de teto	un	30,00	3,99	119,70	0,0
01.02.022	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	m2	100,00	26,18	2.618,00	0,0
1.02.023	Remoção de fechadura	un	100,00	5,23	523,00	0,0
01.02.024	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m2	300,00	7,92	2.376,00	0,0
01.02.025	Remoção de vidro	m2	200,00	3,13	626,00	0,0
1.02.026	Demolição de forros	m2	1.000,00	7,14	7.140,00	0,1
01.02.027	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	20,00	414,11	8.282,20	0,1
1.02.028	Demolição de concreto manualmente	m3	150,00	231,69	34.753,50	0,5
01.02.029	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	200,00	23,16	4.632,00	0,0
01.02.030	Demolição de reboco	m2	300,00	7,83	2.349,00	0,0
01.02.031	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	200,00	12,42	2.484,00	0,0
1.02.032	Demolição de piso de madeira	m2	30,00	21,34	640,20	0,0
1.02.033	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	200,00	8,87	1.774,00	0,0
1.02.034	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	500,00	17,77	8.885,00	0,1
1.02.035	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	200,00	14,70	2.940,00	0,0
1.02.036	Demolição de divisórias tipo naval	m2	200,00	14,70	2.940,00	0,0
1.02.037	Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado	m	500,00	31,44	15.720,00	0,2
1.02.038	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	2.500,00	23,16	57.900,00	0,8
1.02.039	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m2	1.000,00	4,69	4.690,00	0,0
1.02.040	Demolição de piso de alta resistência	m2	100,00	17,77	1.777,00	0,0

Página 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

PRAÇA GENERAL VALADÃO, 32 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ: 04.384.829/0001-96 Ref: Dezembro/2019-1Moeda: R\$

10.2042   Corte em alvermaria de bloco cerámico, com makita e disco diamentado   m   \$100,00   2,72   1.360,00   0.02	CINPJ . U4.304.02	2970001-90			Rei .	Dezerribi 0/2019-11vic	ieua . Ka
10.20.422   Corte em elvermaria de bloco cerâmico, com makita e disco diamentado   m   500,00   2,72   1.360,00   0,02	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.043   Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro cimento 4 a 8 mm m2	01.02.041	Corte e demolição de piso de alta resistência	m2	50,00	18,86	943,00	0,01
10.02.044 Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento m² 100,00 16,74 1.674,00 0.03 10.02.045 Demolição de tubo de concreto aimples ou armado d-0,30m, sem m 30,00 34,59 1.037,70 0.02 reaproveitamento, exclusive seavação m 500,00 6,94 3.470,00 0.05 10.02.046 Demolição de rodação erâmico, de forma nanual, sem reaproveitamento m 500,00 6,94 3.470,00 0.05 10.02.047 pemolição de rodação erâmico, de forma nanual, sem reaproveitamento m 500,00 2.20 1.150,00 0.02 11.02.047 pemolição de pavimentação em paralelegípedo cem reaproveitamento m 2 500,00 9.39 1.857,00 0.05 10.02.048 Demolição de pavimentação em paralelegípedo cem reaproveitamento m 2 500,00 9.39 1.857,00 0.07 reaproveitamento m 200,00 9.39 1.857,00 0.07 reaproveitamento m 250,00 9.39 1.878,00 0.03 10.02.051 Demolição de rufo de concreto m 2 250,00 9.39 972,50 0.01 10.02.052 Demolição de virão de alumínio ou similar m 75,00 3.89 972,50 0.01 10.02.055 Demolição de alvenaria de elementos vasados (cobaçó), sem reaproveitamento m 3 10.00 3.89 971,50 0.01 10.02.055 Demolição de alvenaria de elementos vasados (cobaçó), sem reaproveitamento m 3 10.00 3.89 991,75 0.00 10.02.055 Demolição de Barrazão de Obra m 200,00 10.02.055 Demolição de Barrazão de Obra m 200,00 10.02.055 Demolição de Remocâo de descarga de sobrepor un 50,00 10.02.056 Remocâo de caixa de descarga de sobrepor un 50,00 10.02.056 Remocâo de caixa de descarga de sobrepor un 50,00 10.02.056 Remocâo de meior-fio granitico ou pre-molidado m 3 30,00 8,87 2.561,00 0.03 10.02.056 Remocâo de meior-fio granitico ou pre-molidado m 3 50,00 0.02.59 11.12.00 0.02 10.02.056 Remocâo de meior-fio granitico ou pre-molidado m 3 50,00 0.00 10.02.056 Pemolição de meior-fio granitico ou pre-molidado m 3 50,00 0.00 10.02.050 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	01.02.042	Corte em alvenaria de bloco cerâmico, com makita e disco diamantado	m	500,00	2,72	1.360,00	0,02
0.02.045   Demolicão de tubo de concreto simules ou armado d-0,30m, sem   30,00   34,59   1,037,70   0.02   1.02.046   Demolição de rodapé de alta resistencia   m   500,00   6,94   3,470,00   0,95   1.02.047   0.02.047	01.02.043	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m2	2.600,00	12,42	32.292,00	0,49
	01.02.044	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m2	100,00	16,74	1.674,00	0,03
01.02.047   Demolicăs de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.   m   500,00   2,30   1.150,00   0.02   1.150,00   0.02   1.150,00   0.02   1.150,00   0.08   0.02.048   Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento   m2   500,00   3.09   3.30   4.695,00   0.07   0.	01.02.045		m	30,00	34,59	1.037,70	0,02
Act   12/2017   10.2048   Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento   m2   500,00   10.62   5.310,00   0.08	01.02.046	Demolição de rodapé de alta resistencia	m	500,00	6,94	3.470,00	0,05
Demolicão de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveltamento   m2   500,00   9,39   4.695,00   0,07   reaproveltamento   m   200,00   9,39   1.878,00   0,03   0.02.055   Demolição de ruto de concreto   m   250,00   3,89   972,50   0,01   0.02.055   Demolição/remocão de ruto de alumínio ou similar   m   75,00   3,89   972,50   0,00   0.02.055   Demolição/remocão de ruto de alumínio ou similar   m   75,00   3,89   291,75   0,00   0.02.055   Demolição/remocão de ruto de alumínio ou similar   m   255,00   3,89   291,75   0,00   0.02.055   Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento   m3   100,00   34,60   3.460,00   0,05   0.02.055   Remoção de caixa de descarga de sobrepor   un   55,00   18,38   919,00   0,01   0.02.055   Remoção de caixa de descarga de sobrepor   un   50,00   18,38   919,00   0,01   0.02.055   Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira   un   20,00   100,48   2.009,60   0,03   0.02.055   Carga manual de entulho en caminhao basculante 6 m3   m3   50,00   22,52   11,260,00   0,17   01.02.055   Demolição de peitoril de mármore   m2   100,00   14,21   1.421,00   0,02   0.03	01.02.047		m	500,00	2,30	1.150,00	0,02
Pemporoveitamento   Pemp	01.02.048	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	500,00	10,62	5.310,00	0,08
01.02.051 Demolição de rufo de concreto m 250,00 3.89 972,50 0.01 01.02.052 Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar m 75,00 3.89 291,75 0.00 01.02.053 Demolição de alvenaria de elementos vaxados (cobogó), sem reaproveitamento m 100,00 34,60 3.46,00 0.05 01.02.054 Demolição de Barracão de Obra m 100,00 34,60 5.55 860,25 0.01 01.02.055 Remoção de caixa de descarga de sobrepor un 50,00 18,38 919,00 0.01 01.02.056 Remoção de caixa de descarga de sobrepor un 50,00 18,38 919,00 0.01 01.02.057 Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado m 300,00 8.87 2.661,00 0.04 01.02.058 Carga manual de entulho en caminhao basculante 6 m 300,00 8.87 2.661,00 0.04 01.02.058 Carga manual de entulho en caminhao basculante 6 m 3 300,00 14,21 1.421,00 0.02 01.02.059 Demolição de peitoril de mármore m 2 100,00 14,21 1.421,00 0.02 01.03 MOVIMENTO DE TERRA TIANO E Ecavação manual de vala ou cava em material de 1° categoria, profundidade m 3 00,00 47,14 2.828,40 0.04 01.03.00 E Ecavação manual de vala ou cava em material de 1° categoria, profundidade m 3 00,00 70,71 1.414,00 0.02 01.03 MOVIMENTO DE TERRA TIANO E TERRA TIANO E ECAVAÇÃO E ENCAVAÇÃO E ENCAVAÇ	01.02.049		m2	500,00	9,39	4.695,00	0,07
Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar   m   75,00   3,89   291,75   0,00	01.02.050	Remoção de calha de zinco	m	200,00	9,39	1.878,00	0,03
Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento   m3   100,00   34,60   3.460,00   0.05     Demolição de Barração de Obra   m2   155,00   5.55   860,25   0.01     Demolição de Barração de Obra   m2   155,00   5.55   860,25   0.01     Demolição de Barração de Obra   m1   50,00   18,38   919,00   0.01     Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado   m   300,00   8,87   2.661,00   0.03     Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado   m   300,00   8,87   2.661,00   0.04     Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado   m   300,00   8,87   2.661,00   0.04     Demolição de peitoril de mármore   m2   100,00   14,21   1.421,00   0.02     Demolição de peitoril de mármore   m2   100,00   47,14   2.828,40   0.04     Demolição de peitoril de mármore   71.608,50   1.00     Demolição de peitoril de mármore   71.608,50   1.00   71.00   71.00     Demolição de peitoril de mármore   71.608,50   1.00   71.00   71.00   71.00   71.00     Demolição de peitoril de mármore   71.608,50   1.00   71.00	01.02.051	Demolição de rufo de concreto	m	250,00	3,89	972,50	0,01
Demolição de Barração de Obra   m2   155,00   5,55   860,25   0,01	01.02.052	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	m	75,00	3,89	291,75	0,00
01.02.055 Remoção de caixa de descarga de sobrepor un 50,00 18,38 919,00 0,01 01.02.056 Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira un 20,00 100,48 2.009,60 0,03 01.02.057 Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado m 300,00 8,87 2.661,00 0,04 01.02.058 Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3 m3 500,00 22,52 11.260,00 0,17 01.02.059 Demolição de peitoril de mármore m2 100,00 14,21 1.421,00 0,02 01.03 MOVIMENTO DE TERRA 71.608,50 1,10 01.03.001 Escavação manual de vala ou cava em material de 1° categoria, profundidade m3 60,00 47,14 2.828,40 0,04 até 1,50 m 01.03.002 Escavação camanual de vala ou cava em material de 1° categoria, profundidade m3 20,00 70,71 1.414,20 0,02 entre 1,50 e 3,00m extro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1° m3 150,00 9,64 1.446,00 0,02 categoria até 1,50m de profundidade	01.02.053	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	100,00	34,60	3.460,00	0,05
01.02.056 Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira un 20,00 100,48 2.009,60 0,03 01.02.057 Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado m 300,00 8,87 2.661,00 0,04 01.02.058 Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3 m3 500,00 22,52 11.260,00 0,17 01.02.059 Demolição de peitoril de mármore ne material de material d	01.02.054	Demolição de Barracão de Obra	m2	155,00	5,55	860,25	0,01
Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado   m   300,00   8,87   2.661,00   0,04	01.02.055	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	50,00	18,38	919,00	0,01
01.02.058 Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3 m3 500,00 22,52 11.260,00 0,17 01.02.059 Demolição de peitoril de mármore m2 100,00 14,21 1.421,00 0,02 01.03 MOVIMENTO DE TERRA 71.608,50 1,10 01.03.001 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade m3 60,00 47,14 2.828,40 0,04 até 1,50m 01.03.002 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade m3 20,00 70,71 1.414,20 0,02 entre 1,50 e 3,00m 02 profundidade m3 20,00 70,71 1.414,20 0,02 01.03.003 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª m3 150,00 9,64 1.446,00 0,02 categoria até 1,50m de profundidade 01.03.004 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª m3 50,00 10,86 543,00 0,01 categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade 01.03.004 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª m3 50,00 10,86 543,00 0,01 categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade 01.03.005 Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria ou m3 50,00 10,86 543,00 0,00 de jazida 01.03.006 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 11,98 1.198,00 0,02 de jazida 01.03.007 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 17,01 1.701,00 0,03 de 3001 a 5000m 17,001 20,000 de jazida 01.03.008 Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada ( para m3xkm 5.000,00 1,68 8.400,00 0,13 distâncias superiores a 4 km) 01.03.009 Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural m3xkm 3.000,00 1,66 4.980,00 0,08 (unidade: m3xkm). af_04/2016 m3x, em via urbana em leito natural m3xkm 3.000,00 4,69 4.690,00 0,07	01.02.056	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	20,00	100,48	2.009,60	0,03
01.02.059 Demolição de peitoril de mármore m2 100,00 14,21 1.421,00 0,02 01.03 MOVIMENTO DE TERRA 71.608,50 1,10 01.03.001 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade m3 60,00 47,14 2.828,40 0,04 até 1,50m 01.03.002 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade m3 20,00 70,71 1.414,20 0,02 entre 1,50 e 3,00m 01.03.003 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª m3 150,00 9,64 1.446,00 0,02 categoria até 1,50m de profundidade 01.03.004 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª m3 50,00 10,86 543,00 0,01 categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade 01.03.005 Escavação e carga com escavadeira de material de 1ª categoria ou m3 50,00 1,70 85,00 0,00 de jazida 01.03.006 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 11,98 1.198,00 0,02 dmt 1801 a 2000m 1801 a 5000m 01.03.007 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 17,01 1.701,00 0,03 dmt 3001 a 5000m 17,00 1.03.006 Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada ( para m3xkm 5.000,00 1,68 8.400,00 0,13 distâncias superiores a 4 km) 01.03.009 Transporte com caminhão basculante 6 m3 em via urbana em leito natural m3xkm 3.000,00 1,66 4.980,00 0,08 (unidade: m3xkm) af_04/2016 m2 1.000,00 0,00	01.02.057	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	300,00	8,87	2.661,00	0,04
01.03         MOVIMENTO DE TERRA         71.608,50         1,10           01.03.001         Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade m3         60,00         47,14         2.828,40         0,04           01.03.002         Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m         m3         20,00         70,71         1.414,20         0,02 entre 1,50 e 3,00m           01.03.003         Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª         m3         150,00         9,64         1.446,00         0,02 categoria até 1,50m de profundidade           01.03.004         Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª         m3         50,00         10,86         543,00         0,01 categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade           01.03.005         Escavação com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou de jazida         m3         50,00         1,70         85,00         0,00 de jazida           01.03.006         Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, de la categoria, de la ca	01.02.058	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	m3	500,00	22,52	11.260,00	0,17
01.03.001 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade m3 60,00 47,14 2.828,40 0,04 até 1,50m 01.03.002 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade m3 20,00 70,71 1.414,20 0,02 entre 1,50 e 3,00m 01.03.003 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª m3 150,00 9,64 1.446,00 0,02 categoria até 1,50m de profundidade 01.03.004 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª m3 50,00 10,86 543,00 0,01 categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade 01.03.005 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª m3 50,00 10,86 543,00 0,01 categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade 01.03.005 Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou m3 50,00 1,70 85,00 0,00 de jazida 01.03.005 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 11,98 1.198,00 0,02 dmt 1801 a 2000m 1800 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 17,01 1.701,00 0,03 dmt 3001 a 5000m 17,00 17,01 1.701,00 0,03 dmt 3001 a 5000m 17,00 1	01.02.059	Demolição de peitoril de mármore	m2	100,00	14,21	1.421,00	0,02
até 1,50m  01.03.002 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade m3 20,00 70,71 1.414,20 0,02 entre 1,50 e 3,00m  01.03.003 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª m3 150,00 9,64 1.446,00 0,02 categoria até 1,50m de profundidade  01.03.004 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª m3 50,00 10,86 543,00 0,01 categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade  01.03.005 Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou m3 50,00 1,70 85,00 0,00 de jazida  01.03.006 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 11,98 1.198,00 0,02 dmt 1801 a 2000m  01.03.007 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 17,01 1.701,00 0,03 dmt 3001 a 5000m  01.03.008 Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada ( para m3xkm 5.000,00 1,68 8.400,00 0,13 distâncias superiores a 4 km)  01.03.009 Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural m3xkm 3.000,00 1,66 4.980,00 0,08 (unidade: m3xkm). af_04/2016  01.03.010 Regularização Manual	01.03	MOVIMENTO DE TERRA				71.608,50	1,10
entre 1,50 e 3,00m  10.03.003 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª m3 150,00 9,64 1.446,00 0,02 categoria até 1,50m de profundidade  10.03.004 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª m3 50,00 10,86 543,00 0,01 categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade  10.03.005 Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou m3 50,00 1,70 85,00 0,00 de jazida  10.03.006 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 11,98 1.198,00 0,02 dmt 1801 a 2000m  10.03.007 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 17,01 1.701,00 0,03 dmt 3001 a 5000m  10.03.008 Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada ( para m3xkm 5.000,00 1,68 8.400,00 0,13 distâncias superiores a 4 km)  10.03.009 Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural m3xkm 3.000,00 1,66 4.980,00 0,08 (unidade: m3xkm). af_04/2016	01.03.001		m3	60,00	47,14	2.828,40	0,04
categoria até 1,50m de profundidade  01.03.004 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª m3 50,00 10,86 543,00 0,01 categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade  01.03.005 Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou m3 50,00 1,70 85,00 0,00 de jazida  01.03.006 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 11,98 1.198,00 0,02 dmt 1801 a 2000m  01.03.007 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 17,01 1.701,00 0,03 dmt 3001 a 5000m  01.03.008 Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada ( para m3xkm 5.000,00 1,68 8.400,00 0,13 distâncias superiores a 4 km)  01.03.009 Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural m3xkm 3.000,00 1,66 4.980,00 0,08 (unidade: m3xkm). af_04/2016  01.03.010 Regularização Manual	01.03.002		m3	20,00	70,71	1.414,20	0,02
categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade  01.03.005 Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou m3 50,00 1,70 85,00 0,00 de jazida  01.03.006 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 11,98 1.198,00 0,02 dmt 1801 a 2000m  01.03.007 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 17,01 1.701,00 0,03 dmt 3001 a 5000m  01.03.008 Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada ( para m3xkm 5.000,00 1,68 8.400,00 0,13 distâncias superiores a 4 km)  01.03.009 Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural m3xkm 3.000,00 1,66 4.980,00 0,08 (unidade: m3xkm). af_04/2016  01.03.010 Regularização Manual m2 1.000,00 4,69 4.690,00 0,07	01.03.003	categoria até 1,50m de profundidade	m3		·	ŕ	
de jazida  01.03.006 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 11,98 1.198,00 0,02 dmt 1801 a 2000m  01.03.007 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 17,01 1.701,00 0,03 dmt 3001 a 5000m  01.03.008 Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada ( para m3xkm 5.000,00 1,68 8.400,00 0,13 distâncias superiores a 4 km)  01.03.009 Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural m3xkm 3.000,00 1,66 4.980,00 0,08 (unidade: m3xkm). af_04/2016  01.03.010 Regularização Manual m2 1.000,00 4,69 4.690,00 0,07		categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade			,	ŕ	
dmt 1801 a 2000m  01.03.007 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, m3 100,00 17,01 1.701,00 0,03 dmt 3001 a 5000m  01.03.008 Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada ( para m3xkm 5.000,00 1,68 8.400,00 0,13 distâncias superiores a 4 km)  01.03.009 Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural m3xkm 3.000,00 1,66 4.980,00 0,08 (unidade: m3xkm). af_04/2016  01.03.010 Regularização Manual m2 1.000,00 4,69 4.690,00 0,07		de jazida		·	·	ŕ	
dmt 3001 a 5000m  01.03.008 Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada ( para		dmt 1801 a 2000m					
distâncias superiores a 4 km)  01.03.009 Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural m3xkm 3.000,00 1,66 4.980,00 0,08 (unidade: m3xkm). af_04/2016  01.03.010 Regularização Manual m2 1.000,00 4,69 4.690,00 0,07		dmt 3001 a 5000m	m3				
(unidade: m3xkm). af_04/2016         01.03.010       Regularização Manual       m2       1.000,00       4,69       4.690,00       0,07	01.03.008	distâncias superiores a 4 km)					
	01.03.009	(unidade: m3xkm). af_04/2016	m3xkm		·	,	
01.03.011 Regularização manual e compactão com placa vibratótia m2 500,00 6,23 3.115,00 0,05	01.03.010	Regularização Manual	m2	1.000,00	4,69	4.690,00	0,07
	01.03.011	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	m2	500,00	6,23	3.115,00	0,05

Evaldo Faria

# SERVIÇOS E PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

rptPlanilhaOrcamentariaEmpreendimentoForm

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

CNPJ: 04.384.829	9/0001-96			Ref:	Dezembro/2019-1Mo	eda : R\$
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.012	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	75,00	12,50	937,50	0,01
01.03.013	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	50,00	31,44	1.572,00	0,02
01.03.014	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	50,00	15,70	785,00	0,01
01.03.015	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	50,00	47,14	2.357,00	0,04
01.03.016	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	100,00	123,38	12.338,00	0,19
01.03.017	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte	m3	60,00	141,64	8.498,40	0,13
01.03.018	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	250,00	1,90	475,00	0,01
01.03.019	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	100,00	142,45	14.245,00	0,22
01.04	INFRA, MESO E SUPERESTRUTURA				385.942,85	5,88
01.04.001	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	100,00	66,24	6.624,00	0,10
01.04.002	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	150,00	50,10	7.515,00	0,11
01.04.003	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	50,00	86,24	4.312,00	0,07
01.04.004	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	50,00	45,88	2.294,00	0,03
01.04.005	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	50,00	93,56	4.678,00	0,07
01.04.006	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	100,00	43,34	4.334,00	0,07
01.04.007	Forma em madeira mista de 2ª, para confecção de juntas de concretagem de pisos de concreto desempolado, em quadros 2,0x2,0m, h= 7 a 10cm, 03 usos	m2	35,00	5,73	200,55	0,00
01.04.008	Desmontagem de forma	m2	200,00	18,32	3.664,00	0,06
01.04.009	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_08/2017	m2	10,00	16,44	164,40	0,00
01.04.010	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	50,00	458,36	22.918,00	0,35
01.04.011	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	50,00	477,83	23.891,50	0,36
01.04.012	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	50,00	380,18	19.009,00	0,29
01.04.013	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	50,00	1.965,83	98.291,50	1,50
01.04.014	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	50,00	1.866,03	93.301,50	1,42
01.04.015	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	5.000,00	9,93	49.650,00	0,76
01.04.016	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	100,00	105,23	10.523,00	0,16
01.04.017	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	100,00	36,93	3.693,00	0,06
01.04.018	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 1.80 m, altura útil 2.50 m, exceto mureta	m2	60,00	183,94	11.036,40	0,17
01.04.019		m	200,00	91,21	18.242,00	0,28

Página 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

WIGH GENERAL WILLIAMS, 32 GENTRO MICHO	750 SE					
NPJ: 04.384.829/0001-96				Ref:	Dezembro/2019-1Moe	eda : R\$
ITFM	DESCRIÇÃO	UN	OTD	PRECO UNIT	VALOR TOTAL	(%)

IIEM	DESCRIÇÃO	UN	QID	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Cerca com estaca de concreto (espaçamento 1,50m) h = 2,00m, altura útil 1,60m, c/ 6 fios arame farpado - Rev 03					
01.04.020	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	100,00	16,01	1.601,00	0,02
01.05	COBERTURAS				1.151.269,68	17,59
01.05.001	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo francesa com reposição de 10% do material	m2	2.000,00	60,08	120.160,00	1,83
01.05.002	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, lª, com reposição de 10% do material (Rio Grande do Norte ou similar)	m2	2.000,00	51,17	102.340,00	1,56
01.05.003	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material	m2	1.000,00	53,10	53.100,00	0,81
01.05.004	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	m2	1.500,00	17,89	26.835,00	0,41
01.05.005	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo francesa com reposição de 20% do material	m2	1.000,00	84,65	84.650,00	1,29
01.05.006	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	m2	1.500,00	20,32	30.480,00	0,46
01.05.007	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo francesa com reposição de 30% do material	m2	750,00	106,83	80.122,50	1,22
01.05.008	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, lª, com reposição de 20% do material (Rio Grande do Norte ou similar)	m2	500,00	62,39	31.195,00	0,48
01.05.009	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m2	300,00	62,39	18.717,00	0,29
01.05.010	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	m2	300,00	73,56	22.068,00	0,34
01.05.011	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	1.000,00	71,38	71.380,00	1,09
01.05.012	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão $5 \times 3$ cm e ripa $4 \times 1,5$ cm, exclusive peças principais	m2	100,00	76,41	7.641,00	0,12
01.05.013	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2	500,00	26,96	13.480,00	0,21
01.05.014	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2	500,00	31,35	15.675,00	0,24
01.05.015	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	350,00	51,06	17.871,00	0,27
01.05.016	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	300,00	43,62	13.086,00	0,20
01.05.017	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm com abertura de encaixes	m	300,00	38,68	11.604,00	0,18
01.05.018	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m2	2.000,00	11,07	22.140,00	0,34
01.05.019	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	5,00	990,38	4.951,90	0,08
01.05.020	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	un	5,00	1.166,71	5.833,55	0,09
01.05.021	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	5,00	1.343,03	6.715,15	0,10
01.05.022	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m	un	5,00	1.519,34	7.596,70	0,12
01.05.023	Telhamento com telha cerâmica tipo francesa 1ª qualid.	m2	500,00	150,85	75.425,00	1,15
01.05.024	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	500,00	41,92	20.960,00	0,32
01.05.025	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, $1^a$ qualid, (Rio Grande do Norte ou similar)	m2	500,00	41,92	20.960,00	0,32

SERVIÇOS E PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

	L VALADAO, 32 CENTRO ARACAJO-SE				DD1. 23,34 /6 03/	
CNPJ: 04.384.8	329/0001-96			Ref :	Dezembro/2019-1Mo	
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.026	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev $02$	m2	500,00	37,67	18.835,00	0,29
01.05.027	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	500,00	49,53	24.765,00	0,38
01.05.028	Telhamento com telha de alumínio, trapezoidal, esp= 0,6mm	m2	200,00	161,06	32.212,00	0,49
01.05.029	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp = 0,5 mm	m2	100,00	66,61	6.661,00	0,10
01.05.030	Telhamento com telha de alumínio dupla, trapezoidal, tipo sanduíche 0,6mm pré pintada em duas faces, com isolamento de espuma rígida de poliuretano 30mm pintada	m2	20,00	139,96	2.799,20	0,04
01.05.031	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. $af_06/2016$	m2	50,00	32,19	1.609,50	0,02
01.05.032	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	m2	50,00	60,91	3.045,50	0,05
01.05.033	Emassamento de algeroz	m	150,00	9,09	1.363,50	0,02
01.05.034	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	500,00	24,97	12.485,00	0,19
01.05.035	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	800,00	7,03	5.624,00	0,09
01.05.036	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	20,00	73,40	1.468,00	0,02
01.05.037	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	200,00	43,29	8.658,00	0,13
01.05.038	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	200,00	90,49	18.098,00	0,28
01.05.039	Cumeeira para telha canal plan, inclusive emassamento	m	50,00	62,65	3.132,50	0,05
01.05.040	Cumeeira termoacústica	m	20,00	98,84	1.976,80	0,03
01.05.041	Rufo de concreto armado fck=20mpa 1=30cm e h=5cm	m	100,00	31,59	3.159,00	0,05
01.05.042	Rufo em placa de concreto $l = 0.34 m$	m	100,00	60,05	6.005,00	0,09
01.05.043	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 40cm	m	100,00	79,30	7.930,00	0,12
01.05.044	Faixa em madeira massaranduba/madeira de lei, trabalhada, para beiral de telhado	m	300,00	25,18	7.554,00	0,12
01.05.045	Canaleta em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, revestida com argamassa de cimento e areia, seção interna de 15x15cm	m	200,00	43,39	8.678,00	0,13
01.05.046	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m2	100,00	78,51	7.851,00	0,12
01.05.047	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica	m2	100,00	200,58	20.058,00	0,31
01.05.048	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	m2	100,00	28,28	2.828,00	0,04
01.05.049	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	m2	100,00	40,19	4.019,00	0,06
01.05.050	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de primer para colagem de manta asfáltica (exclusive a manta asfaltica)	m2	100,00	20,58	2.058,00	0,03
01.05.051	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	150,00	101,43	15.214,50	0,23
01.05.052	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	200,00	18,63	3.726,00	0,06
01.05.053	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m2	200,00	55,28	11.056,00	0,17
01.05.054	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 01 demão	m2	100,00	20,82	2.082,00	0,03
01.05.055	Impermeabilização - Proteção mecânica de superficie com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	12,50	672,91	8.411,38	0,13

SERVIÇOS E PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

	L VALADAO, 32 CENTRO ARACAJO-SE				DD1. 23,54 /6 03/	
CNPJ: 04.384.8	329/0001-96			Ref:	Dezembro/2019-1Mo	peda : R\$
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.056	Fechamento lateral com telha ondulada TPR-17, pós-pintada nas duas faces, calandrada ângulo de 180°, comp. do arco=5,00m, flecha do arco comp.=0,90cm, esp=0,65mm, da Tuper ou similar	m2	100,00	129,20	12.920,00	0,20
01.06	FECHAMENTO E DIVISÓRIAS				331.558,40	5,06
01.06.001	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	60,00	432,55	25.953,00	0,40
01.06.002	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	60,00	432,55	25.953,00	0,40
01.06.003	Muro em alvenaria bloco cimento, e= $0.09m$ , c/ alv de pedra $0.35 \times 0.60m$ , colunas concreto armado fck = $15.0mpa$ cada $3.00m$ , c/ chapisco	m2	100,00	133,88	13.388,00	0,20
01.06.004	Muro em alvenaria bloco cimento, e= $0.09m$ , c/ alv de pedra $0.35 \times 0.60m$ , colunas concreto armado fck = $15.0 mpa$ cada $3.00m$ , c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar	m2	100,00	212,86	21.286,00	0,32
01.06.005	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	100,00	174,69	17.469,00	0,27
01.06.006	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidracor ou similar	m2	100,00	259,15	25.915,00	0,40
01.06.007	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	300,00	35,90	10.770,00	0,16
01.06.008	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	100,00	69,69	6.969,00	0,11
01.06.009	Alvenaria tijolo cerâmico maciço ( $4$ x $9$ x $1$ 7), esp = 0,04m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	50,00	51,32	2.566,00	0,04
01.06.010	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	100,00	85,64	8.564,00	0,13
01.06.011	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	m2	100,00	355,13	35.513,00	0,54
01.06.012	Divisória Divilux (painel com vidro), e=40mm, com perfis em alumínio ou similar - fornecimento	m2	100,00	188,76	18.876,00	0,29
01.06.013	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m2	100,00	95,89	9.589,00	0,15
01.06.014	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m2	50,00	110,88	5.544,00	0,08
01.06.015	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	100,00	494,59	49.459,00	0,75
01.06.016	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 73/48/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	m2	100,00	105,01	10.501,00	0,16
01.06.017	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	m2	50,00	111,19	5.559,50	0,08
01.06.018	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m2	50,00	60,30	3.015,00	0,05
01.06.019	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p	m2	50,00	81,33	4.066,50	0,06
01.06.020	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m2	70,00	104,26	7.298,20	0,11
01.06.021	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	70,00	111,91	7.833,70	0,12
01.06.022	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p	m2	50,00	91,46	4.573,00	0,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

-	AÇA GENERAL VALADAO, 32 CENTRO ARACAJU-SE		DD1. 23,3476 03/06/2016					
CNPJ: 04.384.8	29/0001-96			Ref :	Dezembro/2019-1Mo	eda : R\$		
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)		
01.06.023	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar	cj	50,00	217,95	10.897,50	0,17		
01.07	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				263.876,80	4,03		
01.07.001	Lona plástica preta	m2	1.000,00	4,99	4.990,00	0,08		
01.07.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	200,00	18,11	3.622,00	0,06		
01.07.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	100,00	25,35	2.535,00	0,04		
01.07.004	Camada impermeabilizadora, espessura = 12,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	25,00	43,52	1.088,00	0,02		
01.07.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.000,00	23,30	23.300,00	0,36		
01.07.006	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	100,00	9,31	931,00	0,01		
01.07.007	Cimentado com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / bianco)	m2	100,00	10,92	1.092,00	0,02		
01.07.008	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	100,00	27,13	2.713,00	0,04		
01.07.009	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	100,00	36,20	3.620,00	0,06		
01.07.010	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	50,00	46,87	2.343,50	0,04		
01.07.011	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=12cm, p/ sobrecargas de até $6t/m2$ c/ tela soldada Q138	m2	100,00	98,61	9.861,00	0,15		
01.07.012	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros $2,0x2,0m$ , para juntas de concretagem - tres usos	m2	200,00	41,31	8.262,00	0,13		
01.07.013	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros $2,0x2,0m$ , para juntas de concretagem - tres usos	m2	20,00	41,16	823,20	0,01		
01.07.014	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m2	200,00	90,06	18.012,00	0,27		
01.07.015	Piso vinilico semiflexivel padrao liso, espessura 2mm, fixado com cola	m2	100,00	85,00	8.500,00	0,13		
01.07.016	Piso vinilico semiflexivel padrao liso, espessura 3,2mm, fixado com cola	m2	75,00	134,88	10.116,00	0,15		
01.07.017	Piso vinílico flexível (dissipador de eletricidade estática), dim. 61 x 61 cm, e = 2mm, ref. Traffic els da Fademac ou similar - fornecimento e instalação - inclusive fita de cobre e solda , exclusive regularização do piso	m2	200,00	328,85	65.770,00	1,00		
01.07.018	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	100,00	80,19	8.019,00	0,12		
01.07.019	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	m2	100,00	49,17	4.917,00	0,07		
01.07.020	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização,	m2	100,00	53,70	5.370,00	0,08		
01.07.021	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	50,00	49,17	2.458,50	0,04		
01.07.022	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	50,00	40,52	2.026,00	0,03		
01.07.023	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	100,00	13,84	1.384,00	0,02		
01.07.024	Rodapé alta resistência, h = 15 cm, meia-cana	m	500,00	26,49	13.245,00	0,20		
01.07.025	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	200,00	21,06	4.212,00	0,06		
01.07.026	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões $60 \times 60 \text{cm}$ . af_06/2014	m	100,00	11,69	1.169,00	0,02		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

PRAÇA GENERA	L VALADAO, 32 CENTRO ARACAJU-SE				DD1. 23,34 /6 03/	00/2010
CNPJ: 04.384.8	29/0001-96			Ref:	Dezembro/2019-1Mo	eda : R\$
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.027	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensões 35x35cm (padrao popular). af_06/2017	m	100,00	5,37	537,00	0,01
01.07.028	Rodapé vinílico h=5cm, e=1mm, fixado c/ cola, sobre emboço	m	100,00	27,97	2.797,00	0,04
01.07.029	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	100,00	321,40	32.140,00	0,49
01.07.030	Testeira para piso vinílico h=6cm (fornecimento e assentamento)	m	50,00	21,21	1.060,50	0,02
01.07.031	Soleira em granito cinza andorinha, $l$ = 15 cm, $e$ = 2 cm	m	50,00	78,34	3.917,00	0,06
01.07.032	Soleira em granito cinza andorinha, $l$ = 18 cm, $e$ = 2 cm	m	20,00	87,68	1.753,60	0,03
01.07.033	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	50,00	41,87	2.093,50	0,03
01.07.034	Remoção e reposição de piso em pedra portuguesa sobre camada de areai	m²	100,00	91,99	9.199,00	0,14
01.08	REVESTIMENTOS				328.303,15	5,02
01.08.001	Chapisco em parede com argamassa traço tl - 1:3 (cimento / areia) - Revisado $08/2015$	m2	1.000,00	5,81	5.810,00	0,09
01.08.002	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015	m2	300,00	9,71	2.913,00	0,04
01.08.003	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	100,00	11,32	1.132,00	0,02
01.08.004	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	200,00	17,78	3.556,00	0,05
01.08.005	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	300,00	30,69	9.207,00	0,14
01.08.006	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	100,00	33,32	3.332,00	0,05
01.08.007	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	29,65	14.825,00	0,23
01.08.008	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	500,00	27,91	13.955,00	0,21
01.08.009	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	100,00	31,60	3.160,00	0,05
01.08.010	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	m2	35,00	73,05	2.556,75	0,04
01.08.011	Revestimento com chapa em fórmica texturizada, esp. = 1,3 mm colada c/ formicola ou similar	m2	15,00	77,22	1.158,30	0,02
01.08.012	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m2	20,00	20,11	402,20	0,01
01.08.013	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, alta resistência, linha porcelanato d'ampezzo avana , Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	200,00	69,43	13.886,00	0,21
01.08.014	Revestimento de piso com pedra são domingos, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	50,00	50,94	2.547,00	0,04
01.08.015	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	50,00	57,62	2.881,00	0,04
01.08.016	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal gema, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2	50,00	114,99	5.749,50	0,09
01.08.017		m2	50,00	50,10	2.505,00	0,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

CNPJ: 04.384.82	9/0001-96			Ref :	Dezembro/2019-1M	oeda : R\$
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	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					
01.08.018	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 40 cm, linha Antártida White, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	250,00	66,46	16.615,00	0,25
01.08.019	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	200,00	63,57	12.714,00	0,19
01.08.020	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	200,00	65,51	13.102,00	0,20
01.08.021	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 40 x 40 cm, c/ piso solid grey, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	200,00	68,76	13.752,00	0,21
01.08.022	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32,5 x 59 cm, Eliane, linha diamante, branco brilho, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	200,00	90,99	18.198,00	0,28
01.08.023	Revestimento com placa MDF 5mm	m2	50,00	87,55	4.377,50	0,07
01.08.024	Revestimento de tetos com gesso	m2	200,00	16,60	3.320,00	0,05
01.08.025	Revestimento de paredes internas com gesso de 0,7cm	m2	200,00	18,11	3.622,00	0,06
01.08.026	Revestimento para parede com barita, e= 2cm	m <sup>2</sup>	200,00	115,14	23.028,00	0,35
01.08.027	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	m²	100,00	211,92	21.192,00	0,32
01.08.028	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m2	20,00	277,37	5.547,40	0,08
01.08.029	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm	m2	50,00	8,56	428,00	0,01
01.08.030	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm	m2	50,00	8,19	409,50	0,01
01.08.031	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	300,00	36,94	11.082,00	0,17
01.08.032	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM modelo gessolyne, ou similar - fornecimento	m2	500,00	74,12	37.060,00	0,57
01.08.033	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	500,00	74,78	37.390,00	0,57
01.08.034	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado	m2 m2	100,00	111,19	11.119,00	0,17
01.06.035	Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola	IIIZ	50,00	115,42	5.771,00	0,09
01.09	ESQUADRIAS				1.025.968,15	15,64
01.09.001	Revisão de esquadria de ferro	m2	100,00	91,10	9.110,00	0,14
01.09.002	Revisão de esquadria de madeira	m2	200,00	73,30	14.660,00	0,22
01.09.003	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	50,00	102,22	5.111,00	0,08
01.09.004	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m2	30,00	49,82	1.494,60	0,02
01.09.005	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias	m2	20,00	52,22	1.044,40	0,02
01.09.006	Assentamento de esquadrias de alumínio	m2	30,00	32,10	963,00	0,01
	Assentamento de esquadrias de ferro					
Evaldo Faria	Página 10			rptPlanilhaOrcan	mentariaEmpreendime	entoForm

CNPJ: 04.384.829/0001-96

SERVIÇOS E PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.007		m2	50,00	31,12	1.556,00	0,02
01.09.008	Enceramento de esquadrias de madeira	m2	10,00	22,22	222,20	0,00
01.09.009	Restauro - Imunização de esquadrias e forros de madeira com aplicação de K. Otek	m2	50,00	20,59	1.029,50	0,02
01.09.010	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m2	100,00	35,30	3.530,00	0,05
01.09.011	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 510 p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un	10,00	200,38	2.003,80	0,03
01.09.012	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un	10,00	114,04	1.140,40	0,02
01.09.013	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	100,00	16,73	1.673,00	0,03
01.09.014	Esquadria de alumínio tubular	m2	35,00	437,75	15.321,25	0,23
01.09.015	Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de ferro	m2	15,00	190,42	2.856,30	0,04
01.09.016	Puxador central para esquadria de aluminio	un	50,00	21,97	1.098,50	0,02
01.09.017	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm	un	50,00	41,97	2.098,50	0,03
01.09.018	Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural	m2	30,00	305,86	9.175,80	0,14
01.09.019	Porta de aco chapa 24, de enrolar, vazada tijolinho ou equivalente com retangulo ou circulo, acabamento galvanizado natural	m2	30,00	415,28	12.458,40	0,19
01.09.020	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m2	30,00	451,69	13.550,70	0,21
01.09.021	Portão/porta em alumínio cor $N/B/P$ , de correr, vazado, em tubo quadrado $3"x1.1/2"$ horizontais e engradado e $1.1/2"x1.1/2"$ verticais, com espaçamento de $18cm$ .	m2	30,00	474,21	14.226,30	0,22
01.09.022	Porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnicao/alizar/vista	m2	30,00	413,78	12.413,40	0,19
01.09.023	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	25,00	775,10	19.377,50	0,30
01.09.024	Porta em aluminio, cor N/P/B, tipo pantográfica, inclusive fechadura	m2	15,00	433,37	6.500,55	0,10
01.09.025	Porta em alumínio anodizado cor $N/B/P$ , de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm	m2	30,00	515,38	15.461,40	0,24
01.09.026	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m2	30,00	371,60	11.148,00	0,17
01.09.027	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	m2	50,00	472,29	23.614,50	0,36
01.09.028	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m2	50,00	346,89	17.344,50	0,26
01.09.029	Porta em ferro, tipo pantográfica	m2	10,00	347,65	3.476,50	0,05
01.09.030	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	20,00	223,89	4.477,80	0,07
01.09.031	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	30,00	322,06	9.661,80	0,15
01.09.032	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	30,00	348,99	10.469,70	0,16
01.09.033	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	50,00	345,60	17.280,00	0,26
01.09.034	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	40,00	362,80	14.512,00	0,22
Evaldo Faria	Página 11			rptPlanilhaOrcame	entariaEmpreendime	ntoForm

SERVIÇOS E PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

CNPJ: 04.384.8	L VALADAO, 32 CENTRO ARACAJO-SE 29/0001-96			Ref :	Dezembro/2019-1Mc	
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.035	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m), revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	20,00	758,13	15.162,60	0,23
01.09.036	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	20,00	1.225,83	24.516,60	0,37
01.09.037	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un	20,00	897,69	17.953,80	0,27
01.09.038	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, 02 folhas, exclusive batentes e ferragens	un	20,00	401,68	8.033,60	0,12
01.09.039	Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, exclusive batente) - Rev 01	un	20,00	1.376,88	27.537,60	0,42
01.09.040	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	20,00	434,34	8.686,80	0,13
01.09.041	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	10,00	661,07	6.610,70	0,10
01.09.042	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	10,00	505,74	5.057,40	0,08
01.09.043	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	10,00	1.119,15	11.191,50	0,17
01.09.044	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m - fornecimento	un	10,00	193,71	1.937,10	0,03
01.09.045	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m - fornwecimento	un	10,00	216,49	2.164,90	0,03
01.09.046	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios	un	5,00	2.418,01	12.090,05	0,18
01.09.047	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un	20,00	904,82	18.096,40	0,28
01.09.048	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	10,00	939,69	9.396,90	0,14
01.09.049	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, $0.90 \times 2.10 \text{ m}$ , exclusive batentes e ferragens	un	10,00	221,98	2.219,80	0,03
01.09.050	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	20,00	589,31	11.786,20	0,18
01.09.051	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	20,00	576,28	11.525,60	0,18
01.09.052	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	20,00	583,83	11.676,60	0,18
01.09.053	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	10,00	605,17	6.051,70	0,09
01.09.054	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	10,00	855,80	8.558,00	0,13
01.09.055	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	20,00	875,08	17.501,60	0,27
01.09.056	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un	10,00	897,69	8.976,90	0,14
01.09.057	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, $(0.60 \times 1,60 \text{ a } 2.10 \text{ m})$ , revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	10,00	1.225,83	12.258,30	0,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

PRAÇA GENERAL VALADA	ÃO, 32 CENTRO ARACAJU-SE			BDI: 23,54% 03/0	
CNPJ: 04.384.829/0001			Ref:	Dezembro/2019-1Moe	eda : R\$
	D500D10	 0.70	55566	\\\\\ 05 T0T4\	(0.1)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.058	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, com visor, inclusive batente e ferragens, exceto vidros	un	20,00	1.119,62	22.392,40	0,34
01.09.059	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,20x2,10m, duas folhas, com visor 0,50x0,50m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens, exceto vidros	un	20,00	1.048,88	20.977,60	0,32
01.09.060	Porta para divisória Divilux	Un	10,00	453,56	4.535,60	0,07
01.09.061	Porta para divisória Naval	Un	10,00	415,77	4.157,70	0,06
01.09.062	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(30x30cm), tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens	un	10,00	1.291,07	12.910,70	0,20
01.09.063	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,40 x 1,50 m, 2 folhas, c/ visor, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	10,00	1.277,14	12.771,40	0,19
01.09.064	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(50x50cm), inclusive batentes de 24cm e ferragens, exceto vidros	un	10,00	1.449,33	14.493,30	0,22
01.09.065	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,80 x 2,10 m, 2 folhas, c/ visor, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	10,00	1.663,69	16.636,90	0,25
01.09.066	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor duplo, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	10,00	1.610,23	16.102,30	0,25
01.09.067	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	10,00	1.410,25	14.102,50	0,22
01.09.068	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, $1.00 \times 2.10 \mathrm{m}$ , inclusive batentes e ferragens	un	20,00	633,74	12.674,80	0,19
01.09.069	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m - fornecimento	un	10,00	719,36	7.193,60	0,11
01.09.070	Porta em madeira de lei, almofadada, $1.00  imes 2.10  imes$ , inclusive batentes e ferragens	un	10,00	1.332,77	13.327,70	0,20
01.09.071	Porta em pvc, sanfonada, 0.60 x 2.10 m, cor branca, instalada	un	10,00	170,77	1.707,70	0,03
01.09.072	Porta em pvc, sanfonada, instalada	m2	30,00	108,59	3.257,70	0,05
01.09.073	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, guilhotina, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	15,00	601,89	9.028,35	0,14
01.09.074	Janela em alumínio, cor ${ t N/P/B}$ , moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	15,00	346,89	5.203,35	0,08
01.09.075	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, max-ar, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	10,00	601,89	6.018,90	0,09
01.09.076	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	50,00	328,36	16.418,00	0,25
01.09.077	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	30,00	365,42	10.962,60	0,17
01.09.078	Janela de madeira tipo veneziana. de abrir, inclusas guarnicoes e ferragens	m2	10,00	480,56	4.805,60	0,07
01.09.079	Revisão de janela de madeira (tipo almofadada com escama) com aproveitamento de 70%m050006	m²	10,00	212,61	2.126,10	0,03
01.09.080	Reassentamento de janelas/basculantes de madeira	m2	20,00	73,59	1.471,80	0,02
01.09.081	Fornecimento e colocação de puxador latão fundido, c/ alças p/ janela / 2 folhas de correr (imab - rf. px 0412c00 ou similar)	un	50,00	53,20	2.660,00	0,04
01.09.082	Fornecimento e colocação de haste inox p/abertura de basculante (imab-ref.at 0686 ou similar)	un	30,00	23,31	699,30	0,01
01.09.083	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	10,00	233,71	2.337,10	0,04
01.09.084		m	10,00	99,13	991,30	0,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

CNPJ: 04.384.82	9/0001-96			Ref :	Dezembro/2019-1Mo	eda : R\$
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Batente em madeira de lei l = 18m (caixão), para portas ou janelas de correr, incluindo 02 jogos de alizar					
01.09.085	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5cm, p/janelas	un	10,00	121,51	1.215,10	0,02
01.09.086	Recuperação de batente em madeira de lei, para portas e/ou janelas	m	20,00	141,18	2.823,60	0,04
01.09.087	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, acabamento cromado	cj	50,00	323,58	16.179,00	0,25
01.09.088	Conjunto de ferragens para janela em madeira, guilhotina, duas folhas, acabamento cromado	cj	50,00	220,27	11.013,50	0,17
01.09.089	Recolocacao de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material	un	10,00	89,65	896,50	0,01
01.09.090	Revisão de janela de madeira (tipo almofadada com escama) com aproveitamento de 70%m050006	m²	50,00	212,61	10.630,50	0,16
01.09.091	Revisão de janelas pivotante escamas tipo 1 c/ aproveitamento de 80% do material	m²	50,00	89,89	4.494,50	0,07
01.09.092	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	50,00	383,95	19.197,50	0,29
01.09.093	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	m	40,00	48,92	1.956,80	0,03
01.09.094	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	m	40,00	108,81	4.352,40	0,07
01.09.095	Trilho em barra de ferro 3/4"	m	10,00	30,53	305,30	0,00
01.09.096	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, da Br Goods ou similar - fornecimento	m	50,00	367,45	18.372,50	0,28
01.09.097	Porta em grade de ferro de correr, c/ quadro em tubo quadrado 2", barra redonda 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, roldanas e trilhos p/ penitenciária	m2	25,00	628,34	15.708,50	0,24
01.09.098	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"	m2	30,00	154,97	4.649,10	0,07
01.09.099	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m2	30,00	129,12	3.873,60	0,06
01.09.100	Grade tubo ferro galvanizado 1 1/2"	m2	10,00	284,85	2.848,50	0,04
01.09.101	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m2	10,00	494,94	4.949,40	0,08
01.09.102	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata	m2	20,00	327,52	6.550,40	0,10
01.09.103	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	m2	20,00	391,05	7.821,00	0,12
01.09.104	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	50,00	102,22	5.111,00	0,08
01.09.105	Escada de ferro com guarda corpo	m	50,00	685,35	34.267,50	0,52
01.09.106	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar	cj	10,00	217,95	2.179,50	0,03
01.09.107	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	cj	10,00	258,29	2.582,90	0,04
01.09.108	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente com amortecedor ref. BT0830000 - IMAB ou similar e parafusos	un	20,00	125,02	2.500,40	0,04
01.09.109	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	un	10,00	136,61	1.366,10	0,02
Evaldo Faria	Página 14			rptPlanilhaOrcame	entariaEmpreendime	ntoForm
Evaluo raila	rayına 11			TPCFIAIIIIIAOI CAIII	Treat tabilipt eendilile	TCOP OT III

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

	D	 0.75	55500	05 -0-4	(0
CNPJ: 04.384.829/0001-96			Ref:	Dezembro/2019-1Moe	eda : ¹
PRAÇA GENERAL VALADÃO, 32 CENTRO ARACAJU-SE				BDI: 23,54% 03/0	)8/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.110	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 510 p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un	50,00	200,38	10.019,00	0,15
01.09.111	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	un	10,00	248,50	2.485,00	0,04
01.09.112	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	10,00	109,15	1.091,50	0,02
01.09.113	Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 $$ 63mm (2 $$ 1/2")	un	70,00	40,46	2.832,20	0,04
01.09.114	Fornecimento e colocação de cremona cromada 1,50m	un	10,00	83,19	831,90	0,01
01.09.115	Cremona em latao cromado ou polido, completa, com vara h=1,50m	un	5,00	223,41	1.117,05	0,02
01.09.116	Vidro fantasia canelado 4 mm	m2	20,00	137,27	2.745,40	0,04
01.09.117	Vidro fantasia martelado 4mm	m2	20,00	182,11	3.642,20	0,06
01.09.118	Vidro liso incolor 6mm	m2	20,00	233,34	4.666,80	0,07
01.09.119	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	20,00	89,53	1.790,60	0,03
01.09.120	Bate maca de 1000x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	un	30,00	67,74	2.032,20	0,03
01.09.121	Faixa em madeira de lei aparelhada 20 x 2,5 cm, para proteção de parede	m	50,00	48,85	2.442,50	0,04
01.09.122	Porta radiológica em mad/mad de lei, p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive batentes de madeira.	un	5,00	5.082,09	25.410,45	0,39
01.10	instalação elétrica				692.361,38	10,56
01.10.001	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	10,00	218,48	2.184,80	0,03
01.10.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	8,00	477,67	3.821,36	0,06
01.10.003	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	10,00	569,70	5.697,00	0,09
01.10.004	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	2,00	430,41	860,82	0,01
01.10.005	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	5,00	714,57	3.572,85	0,05
01.10.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	120,00	9,15	1.098,00	0,02
01.10.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	210,00	10,92	2.293,20	0,03
01.10.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	120,00	13,68	1.641,60	0,03
01.10.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	60,00	19,12	1.147,20	0,02
01.10.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	60,00	25,81	1.548,60	0,02
01.10.011	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	30,00	4,67	140,10	0,00
01.10.012	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	30,00	5,82	174,60	0,00
01.10.013	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	30,00	8,12	243,60	0,00
01.10.014	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	20,00	21,34	426,80	0,01
01.10.015	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	500,00	5,51	2.755,00	0,04
01.10.016	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	300,00	5,37	1.611,00	0,02
01.10.017	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	100,00	6,84	684,00	0,01
Evaldo Faria	Página 15			rptPlanilhaOrcam	entariaEmpreendime	entoForm

SERVIÇOS E PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

	IL VALADAO, 32 CENTRO ARACAJU-SE				DD1. 23,34 /0 U3/	
CNPJ: 04.384.8					Dezembro/2019-1Mo	eda : R\$
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.018	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica $75 \times 50 \times 3000$ mm (ref. vl 3.01 ge $75/50$ valemam ou similar)	un	50,00	60,60	3.030,00	0,05
01.10.019	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica $50 \times 50 \times 3000$ mm (ref. valemam ou similar)	un	50,00	42,55	2.127,50	0,03
01.10.020	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	75,00	30,24	2.268,00	0,03
01.10.021	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	50,00	72,28	3.614,00	0,06
01.10.022	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	un	150,00	12,81	1.921,50	0,03
01.10.023	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	50,00	14,68	734,00	0,01
01.10.024	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	200,00	7,44	1.488,00	0,02
01.10.025	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	100,00	18,15	1.815,00	0,03
01.10.026	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	80,00	21,61	1.728,80	0,03
01.10.027	Interruptor "sistema X" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente	un	50,00	26,59	1.329,50	0,02
01.10.028	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	50,00	191,75	9.587,50	0,15
01.10.029	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"	pt	30,00	269,87	8.096,10	0,12
01.10.030	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø $3/4$ "	pt	30,00	215,70	6.471,00	0,10
01.10.031	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø $3/4\mathrm{"}$	pt	50,00	172,77	8.638,50	0,13
01.10.032	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	100,00	18,52	1.852,00	0,03
01.10.033	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	100,00	90,59	9.059,00	0,14
01.10.034	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	pt	100,00	148,84	14.884,00	0,23
01.10.035	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	100,00	24,52	2.452,00	0,04
01.10.036	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	100,00	73,63	7.363,00	0,11
01.10.037	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	50,00	147,25	7.362,50	0,11
01.10.038	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	80,00	14,94	1.195,20	0,02
01.10.039	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	100,00	165,52	16.552,00	0,25
01.10.040	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, incluso tomada	un	50,00	101,25	5.062,50	0,08
01.10.041	Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, sem fiação, aparente	un	50,00	103,42	5.171,00	0,08
01.10.042	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condulete pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	un	20,00	169,31	3.386,20	0,05
01.10.043	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, $10~A$ , com eletroduto de pvc rígido embutido Ø $3/4$ ", fio rigido $2.5  \mathrm{mm}^2$ (fio $12$ ), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	100,00	229,14	22.914,00	0,35
01.10.044	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø $3/4$ ", fio rigido $2.5 mm^2$ (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	100,00	182,75	18.275,00	0,28
01.10.045	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	pt	50,00	232,27	11.613,50	0,18

SERVIÇOS E PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

CNPJ: 04.384.8	L VALADAO, 32 CENTRO ARACAJU-SE 29/0001-96			Ref:	Dezembro/2019-1Mc	eda : R\$
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.046	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	50,00	211,49	10.574,50	0,16
01.10.047	Ponto de tomada $2p+t$ , ABNT, $10$ A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de $pvc$ flexível sanfonado embutido $\emptyset$ $3/4$ ", inclusive aterramento	pt	50,00	222,14	11.107,00	0,17
01.10.048	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	50,00	153,94	7.697,00	0,12
01.10.049	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un	20,00	52,48	1.049,60	0,02
01.10.050	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	50,00	53,55	2.677,50	0,04
01.10.051	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	50,00	243,82	12.191,00	0,19
01.10.052	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	30,00	199,52	5.985,60	0,09
01.10.053	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø $3/4$ "	un	50,00	236,22	11.811,00	0,18
01.10.054	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ oxigênio, 02 pontos p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	20,00	1.277,21	25.544,20	0,39
01.10.055	Revisão de luminária florescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01	un	100,00	102,75	10.275,00	0,16
01.10.056	Remoção de luminária	un	250,00	10,92	2.730,00	0,04
01.10.057	Reposiçao de luminária interna	un	100,00	36,68	3.668,00	0,06
01.10.058	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	100,00	110,64	11.064,00	0,17
01.10.059	Luminária fluorescente plafonier c/ aletas 2 x 20 w (tecnolux ref.flp-6478/22 ou similar), completa	un	50,00	223,61	11.180,50	0,17
01.10.060	Luminária tipo Globo, d=20cm, com lâmpada fluorescente compacta PL 23w, Multinadir ou similar	un	50,00	91,20	4.560,00	0,07
01.10.061	Luminária de emergência 20 w	un	100,00	60,05	6.005,00	0,09
01.10.062	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas - Rev. 01	un	50,00	109,37	5.468,50	0,08
01.10.063	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	50,00	66,37	3.318,50	0,05
01.10.064	Luminária industrial a prova de tempo ref. tb 30/1, Tecnolux ou similar	un	50,00	146,21	7.310,50	0,11
01.10.065	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	100,00	76,46	7.646,00	0,12
01.10.066	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	100,00	101,97	10.197,00	0,16
01.10.067	Fornecimento e implantação de poste circular de concreto 12/200 c/ luminária cw-565, lâmpadas vapr de sódio 400w, ignitor, reator e acessórios	un	10,00	8.585,40	85.854,00	1,31
01.10.068	Luminária plafonier tipo drops (tecnolux ref.2385 ou similar), exclusive lâmpada	un	50,00	50,84	2.542,00	0,04
01.10.069	Luminária fechada, em alumínio, c/ 3 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 T/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpadas	un	5,00	4.334,88	21.674,40	0,33
01.10.070	Luminária fechada, em alumínio, c/ 2 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 D/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpadas	un	5,00	2.987,94	14.939,70	0,23
01.10.071	Luminária plafonier, ref. C-2353 G, Tecnolux ou similar	un	20,00	95,32	1.906,40	0,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

CNPJ: 04.384.82	9/0001-96			Ref :	Dezembro/2019-1Mo	eda : R\$
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.072	Luminária interna tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em aluminio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w	un	30,00	177,72	5.331,60	0,08
01.10.073	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	100,00	54,89	5.489,00	0,08
01.10.074	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	100,00	24,10	2.410,00	0,04
01.10.075	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	100,00	19,56	1.956,00	0,03
01.10.076	Disjuntor termomagnetico monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	100,00	22,40	2.240,00	0,03
01.10.077	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	75,00	19,56	1.467,00	0,02
01.10.078	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	75,00	18,70	1.402,50	0,02
01.10.079	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	100,00	18,70	1.870,00	0,03
01.10.080	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	100,00	58,93	5.893,00	0,09
01.10.081	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	100,00	64,01	6.401,00	0,10
01.10.082	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	50,00	58,93	2.946,50	0,04
01.10.083	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	50,00	58,93	2.946,50	0,04
01.10.084	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	50,00	58,93	2.946,50	0,04
01.10.085	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	50,00	81,41	4.070,50	0,06
01.10.086	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	50,00	71,68	3.584,00	0,05
01.10.087	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	50,00	76,78	3.839,00	0,06
01.10.088	Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	20,00	92,89	1.857,80	0,03
01.10.089	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	20,00	109,44	2.188,80	0,03
01.10.090	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	10,00	122,05	1.220,50	0,02
01.10.091	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	25,00	462,62	11.565,50	0,18
01.10.092	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	50,00	72,28	3.614,00	0,06
01.10.093	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	un	5,00	1.158,94	5.794,70	0,09
01.10.094	Poste de concreto duplo t h=10m carga nominal 300kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalacao	un	5,00	1.184,09	5.920,45	0,09
01.10.095	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	un	5,00	1.221,66	6.108,30	0,09
01.10.096	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	un	10,00	702,37	7.023,70	0,11
01.10.097	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	10,00	1.686,25	16.862,50	0,26
01.10.098	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	2.296,00	22.960,00	0,35
01.10.099	Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação	m	100,00	2,36	236,00	0,00
Evaldo Faria	Página 18			rptPlanilhaOrcam	entariaEmpreendime	ntoForm

SERVIÇOS E PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

-	VALADAO, 32 CENTRO ARACAJU-SE			D - f	DD1. 23,34 /0 03/	
CNPJ: 04.384.82					Dezembro/2019-1Mo	
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.100	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm $1/2$ " a 1"	m	100,00	4,45	445,00	0,01
01.10.101	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°c	m	1.000,00	6,45	6.450,00	0,10
01.10.102	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	1.000,00	7,73	7.730,00	0,12
01.10.103	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	500,00	8,91	4.455,00	0,07
01.10.104	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	500,00	12,16	6.080,00	0,09
01.10.105	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	200,00	16,33	3.266,00	0,05
01.10.106	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	150,00	21,00	3.150,00	0,05
01.10.107	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, $35 mm^2$ , $8.7/15 kv$ / $90 ^{\circ}$ C (Eprotenax ou similar)	m	150,00	54,30	8.145,00	0,12
01.10.108	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	10,00	278,03	2.780,30	0,04
01.10.109	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação $$ diâm $1$ $1/4$ " a $$ 2"	m	100,00	8,46	846,00	0,01
01.11	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA				471.795,55	7,22
01.11.001	Correção de vazamento em cavalete	un	100,00	29,70	2.970,00	0,05
01.11.002	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, em terreno natural	un	100,00	115,66	11.566,00	0,18
01.11.003	Correção de vazamentos em ramais prediais de água DN 50mm, em terreno natural - Rev 01	un	50,00	138,43	6.921,50	0,11
01.11.004	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em paralelepípedos	un	50,00	155,49	7.774,50	0,12
01.11.005	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em cerâmica	un	50,00	162,55	8.127,50	0,12
01.11.006	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, em terreno natural	un	30,00	143,64	4.309,20	0,07
01.11.007	Correção de vazamentos em ramais prediais de água DN 50mm, pavimentação em cimentado - Rev 01	un	50,00	162,64	8.132,00	0,12
01.11.008	Substituição de Hidrômetro dn 1/2", sem Fornecimento do hidrômetro, com Correção de Vazamento	un	30,00	25,96	778,80	0,01
01.11.009	Substituição de Hidrômetro dn 1", sem Fornecimento, com Correção de Vazamento	un	30,00	75,61	2.268,30	0,03
01.11.010	Revisão de ponto de água tipo 1	un	100,00	24,34	2.434,00	0,04
01.11.011	Revisão de ponto de água tipo 2	un	75,00	72,17	5.412,75	0,08
01.11.012	Revisão de ponto de água tipo 3	un	50,00	144,22	7.211,00	0,11
01.11.013	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	100,00	46,22	4.622,00	0,07
01.11.014	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm	un	50,00	73,62	3.681,00	0,06
01.11.015	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	80,00	163,25	13.060,00	0,20
01.11.016	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	100,00	99,85	9.985,00	0,15
01.11.017	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	un	30,00	149,31	4.479,30	0,07
01.11.018	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	100,00	33,71	3.371,00	0,05
01.11.019	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	100,00	70,52	7.052,00	0,11
01.11.020	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	75,00	119,86	8.989,50	0,14
01.11.021	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de $$ Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc)	un	50,00	81,47	4.073,50	0,06

# SERVIÇOS E PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125 BDI: 23,54% 03/08/2018

10,11,024   Caixa de deserça de sobrepor complete akros ou similar   un   100,00   56,00   5,600,00   0,00     11,1025   Caixa de gordura - 'og' - (50 × 50 × 56 m)   un   25,00   350,94   8,773,50   0,13     10,11,027   Caixa de gordura - 'og' - (50 × 50 × 65 m)   un   25,00   576,12   14,003,00   0,22     11,1027   Caixa de gordura - 0,00 × 0.00 × 0.00   0,10   un   20,00   538,59   10,773,80   0,16     11,1028   Caixa de parames me alveraria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = un   20,00   299,71   5,914,20   0,09     11,1029   Caixa de parames me alveraria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = un   20,00   299,71   5,914,20   0,09     11,1029   Caixa de parames me alveraria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = un   20,00   366,25   7,125,80   0,11     10,103   Caixa de parames me alveraria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = un   15,00   362,87   5,443,95   0,68     11,1010   Caixa de parames me alveraria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = un   15,00   362,87   5,443,95   0,68     11,1011   Caixa de parames me alveraria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = un   15,00   362,87   5,443,95   0,68     11,1012   Caixa de parames me alveraria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = un   15,00   362,87   5,443,95   0,68     11,1013   Caixa de parames me alveraria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = un   15,00   362,87   5,443,95   0,68     11,1014   Caixa de parames me alveraria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = un   15,00   362,87   1,277,50   0,18     11,1015   Caixa de parames me alveraria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = un   15,00   362,87   1,277,50   0,18     11,1016   Caixa de parames me alveraria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = un   15,00   362,87   1,277,50   0,18     11,1017   Caixa de parames me alveraria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = un   15,00   362,87   1,277,50   0,18     11,1014   Caixa de parames me alveraria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = un   10,00   11,04,87   1,27		VALADAO, 32 CENTRO ARACAJU-SE			D-6	DDI. 23,34 % U3/	
Dilling   Dill				OTD			
mictorios, Falos sitomados, SCC)  11.1.037 Patho de espotos com tubo de prov rigidos boidável de 0 100 mm (vaso manitário) pt. 10.00 56.00 56.00 5.00.00 0.09  10.11.037 Dato de espotos com tubo de prov rigidos boidável de 0 100 mm (vaso manitário) pt. 10.00 56.00 5.00 5.00 0.00  10.11.038 Caliza de descarga de sobrepor completa altros ou similar un 100.00 56.00 350.04 8.773.50 0.13  10.11.026 Caliza de gorduira "cg" 60 x 60 x 65m  un 25,00 56.00 576.12 14.403.00 0.22  10.11.037 Caliza de postegar 0.60 x 0.60 x 0.66m  un 25,00 588.59 10.771.80 0.16  10.11.038 Caliza de postegar 0.60 x 0.60 x 0.60m  un 25,00 225.60 5.500.00 0.09  10.11.039 Caliza de postegare em alvemaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = un 20,00 295.71 5.914.20 0.09  10.11.031 Caliza de postegare em alvemaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = un 20,00 356.25 7.125.00 0.11  10.11.031 Caliza de postegare em alvemaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = un 10.00 13.60, 7.00 0.00 0.00 x 0.50		,			3		
10,11,024   Caixa de deserças de sobrepor complete akros ou similar   un   100,00   56,00   5,600,00   0,00     111,025   Caixa de gordura - 'og' - (50 × 50 × 56 m)   un   25,00   350,94   8,773,50   0,13     10,11,027   Caixa de gordura - 'og' - (50 × 50 × 65 m)   un   25,00   350,94   8,773,50   0,13     10,11,027   Caixa de gordura - 0,05 × 0.05 × 0.05   0,000   un   20,00   538,59   10,773,80   0,16     11,1028   Caixa de passessem en la versaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =   un   20,00   299,71   5,914,20   0,09     11,1029   Caixa de passessem en alversaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =   un   20,00   299,71   5,914,20   0,09     11,1029   Caixa de passessem en alversaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =   un   20,00   356,25   7,125,80   0,11     10,103   Caixa de passessem en alversaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =   un   15,00   362,87   5,443,05   0,88     11,1031   Caixa de passessem en alversaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =   un   15,00   362,87   5,443,05   0,88     11,1032   Caixa de passessem en alversaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =   un   15,00   362,87   5,443,05   0,88     11,1031   Caixa de passessem en alversaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =   un   15,00   362,87   5,443,05   0,88     11,1032   Caixa de passessem en alversaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =   un   15,00   362,87   5,443,05   0,88     11,1031   Caixa de passessem en alversaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =   un   15,00   362,87   5,443,05   0,88     11,1031   Caixa de passessem en alversaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =   un   15,00   362,87   11,737,50   0,88     11,1031   Caixa de passessem en alversaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =   un   15,00   362,87   11,737,50   0,88     11,1031   Caixa de passessem en alversaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =   un   15,00   362,87   11,737,50   0,18     11,1031   Caixa de passessem en alversaria de	01.11.022		un	50,00	59,95	2.997,50	0,05
Dilling   Caixa de gordura - "eg" - (50 x 50 x 55cm)   Un   25,00   330,94   8,773,50   0,13     Dilling   Caixa de gordura - "eg" 60 x 65cm   Un   20,00   538,59   10,771,80   0,15     Dilling   Caixa de gordura - "eg" 60 x 60 x 6.60m   Un   20,00   538,59   10,771,80   0,16     Dilling   Caixa de gordura - "eg" 60 x 60 x 6.60m   0,16     Dilling   Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 0,12m, dim. int Un   20,00   233,60   5,590,00   0,09     Dilling   Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 0,12m, dim. int Un   20,00   356,25   7,125,00   0,11     Dilling   Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 0,12m, dim. int Un   20,00   362,87   5,443,05   0,08     Dilling   Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 0,12m, dim. int Un   15,00   362,87   5,443,05   0,08     Dilling   Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 0,17m, dim. int Un   10,00   1,173,75   11,737,50   0,18     Dilling   Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 0,17m, dim. int Un   10,00   1,173,75   11,737,50   0,18     Dilling   Caixa de passagem em em alvenaria de tijolos maciços esp 0,17m, dim. int Un   10,00   1,173,75   11,737,50   0,18     Dilling   Caixa de passagem em em alvenaria de tijolos maciços esp 0,17m, dim. int Un   10,00   1,173,75   11,737,50   0,18     Dilling   Caixa de passagem em em alvenaria de tijolos maciços esp 0,17m, dim. int Un   10,00   1,173,75   11,737,50   0,18     Dilling   Caixa de passagem em em alvenaria de tijolos maciços esp 0,17m, dim. int Un   10,00   1,173,75   11,737,50   0,18     Dilling   Caixa de passagem em e	01.11.023	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	50,00	84,07	4.203,50	0,06
01.11.026 Caixa de gordura "eg" 60 x 60 x 65cm un 25,00 576,12 14.493,00 0,22 11.10.07 Caixa de gordura 0.61 x 0.50 x 0.50 x 0.50 m un 20.00 538,99 10.777,80 0.16 0.11.10.28 Caixa de passagem en alvenaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = un 20.00 295,71 5.91,00 0.00 0.11.10.28 Caixa de passagem en alvenaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = un 20.00 295,71 5.91,00 0.00 0.11.10.29 Caixa de passagem en alvenaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = un 20.00 295,71 5.91,20 0.09 0.11.10.30 Caixa de passagem en alvenaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = un 20.00 356,25 7.125,00 0.11 0.10.31 Caixa de passagem en alvenaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = un 15,00 362,37 5.443,05 0.88 0.11.10.31 Caixa de passagem en alvenaria de tijolos maciços esp. = 0.17m, dim. int. = un 10.00 1.737,75 11.737,75 0.83 0.11.10.31 Caixa de passagem en alvenaria de tijolos maciços esp. = 0.17m, dim. int. = un 10.00 1.737,75 11.737,75 0.83 0.11.10.33 Caixa elfonada redorda, corpo giratório, con 5 entradas de 40um e 1 saida de un 30.00 42.87 11.296,10 0.02 0.11.10.34 Caixa elfonada redorda, corpo giratório, con 5 entradas de 40um e 1 saida de un 30.00 42.87 1.296,10 0.02 0.11.10.33 Caixa elfonada redorda, corpo giratório, con 5 entradas de 40um e 1 saida de un 75,00 31.64 949,20 0.01 0.11.10.35 Caixa elfonada capatreda, con una entrada tuma teida, d = 1000x10x50mm, ref. un 30.00 31.64 949,20 0.01 0.11.10.35 Caixa elfonada capatreda, con una entrada cuma teida, d = 100x10x50mm, ref. un 30.00 31.64 949,20 0.01 0.11.10.35 Caixa elfonada capatreda cuma teida, d = 100x10x50mm, ref. un 25,00 37,01 925,57 1.917,75 0.03 cachamento branco una capatreda cuma teida, d = 100x10x50mm, ref. un 20.00 33,57 335,70 0.01 0.11.10.35 Caixa elfonada cabamento coronado acabamento coronado a	01.11.024	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	100,00	56,00	5.600,00	0,09
10.11.027   Caixa de pordura 0.60 x 0.60 x 0.60 x 0.60 m   0.11.028   Caixa de pordura 0.60 x 0.60 x 0.60 m   0.10.00   0.10	01.11.025	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	25,00	350,94	8.773,50	0,13
10.11.028   Caixa de passageme ma alvenaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. =	01.11.026	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	25,00	576,12	14.403,00	0,22
0.40 x 0.40 x 0.40 m, inclusive tampa 10.11.029 Caixa de passageme ma livenaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = un 20.00 255.71 5.914.20 0.90 10.11.030 Caixa de passageme ma livenaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = un 20.00 356.25 7.125.00 0.11 10.11.031 Caixa de passageme ma livenaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = un 15.00 362.87 5.443.05 0.08 10.11.032 Caixa de passageme ma livenaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = un 10.00 1.173.75 11.737.50 0.18 10.11.033 Caixa de passageme ma livenaria de tijolos maciços esp. = 0.17m, dim. int. = un 10.00 1.173.75 11.737.50 0.18 10.11.033 Caixa elfonada candrada, corpo giralório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, del 50x170x75mm, com grella preça ou similar 10.11 0.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.	01.11.027	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	20,00	538,59	10.771,80	0,16
0.50 x 0.50 x 0.50 m claimed passageme malvenaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = un 20,00 356,25 7.125,00 0,11 0.50 x 0.50 x 0.50 x 0.50 x 0.50 m claimed passageme malvenaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = un 15,00 362,87 5,443,05 0,08 0.11.10.31 0.60 x 0.60 x 0.60 x 0.60 m claimed passageme malvenaria de tijolos maciços esp. = 0.17m, dim. int. = un 10,00 1.173,75 11.737,50 0,18 0.60 x 0.60 x 0.60 x 0.60 x 0.60 m claimed passageme malvenaria de tijolos maciços esp. = 0.17m, dim. int. = un 10,00 1.173,75 11.737,50 0,18 0.60 x 0.6	01.11.028		un	25,00	223,60	5.590,00	0,09
0.50 x 0.50 x 0.50 x 0.50 mem calvenaria de tijelos macicos sep. = 0.12m, dim. int. = un 15.00 362.87 5.443.05 0.80 0.60 x 0.60 x 0.60 x 0.60 x 0.60 mem calvenaria de tijelos macicos sep. = 0.17m, dim. int. = un 10.00 1.73.75 11.737.50 0.80 0.80 x 0.80 x 1.00m 1.00	01.11.029		un	20,00	295,71	5.914,20	0,09
0.60 x 0.60 x 0.60 m	01.11.030	0.50 x 0.50 x 0.80m	un				0,11
0.80 x 0.80 x 1.00m Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saida de vin 30,00 42,87 1.286,10 0,02 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. un 30,00 31,64 949,20 0,01 nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. un 30,00 31,64 949,20 0,01 nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. un 75,00 25,57 1.917,75 0,03 acabamento branco Caixa sifonada em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda Cabamento branco Caixa sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha un 20,00 34,63 692,60 0,01 redonda acabamento cromado Carlha pfrelo em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha un 20,00 34,63 692,60 0,01 redonda acabamento cromado Carlha pfrelo em pvc quadrada, 15x15cm, tigre ou similar un 20,00 7,34 1.468,00 0,02 0.111.039 Grelha pfrelo em pvc quadrada, 15x15cm, tigre ou similar un 20,00 7,34 1.468,00 0,02 0.111.040 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,40 x un 3,00 13.932,53 41.797,59 0,64 2,70 x 1,50 m 3,00 13.00 13.00 55.490,40 0,85 0.111.042 Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m un 3,00 13.464,33 40.392,99 0,62 2,50 x 2,00 m 6,00 11.1045 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 22 mm (1*) m 30,00 36,09 1.082,70 0,00 11.1045 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1*) m 30,00 36,09 1.082,70 0,00 11.1046 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2*) m 30,00 36,09 1.172,70 0,02 0.111.045 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2*) m 30,00 36,09 1.774,60 0,00 0.111.045 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm m 60,00 29,66 1.779,60 0,00 0.111.045 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 29,66 1.779,60 0,00 0.111.050 Tubo pvc r	01.11.031	0.60 x 0.60 x 0.60m					
75mm, d-150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar 0.11.1034 Caixa sifonada quadrada, com una entrada e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. un 30,00 31,64 949,20 0,01 0.11.035 Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saida soldavel 40 mm, com grelha redonda un 75,00 25,57 1.917,75 0,03 0.11.036 Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc un 25,00 37,01 925,25 0,01 0.11.037 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm un 10,00 33,57 335,70 0,01 0.11.038 Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha un 20,00 34,63 692,60 0,01 0.11.1039 Grelha p/ralo em pvc quadrada, 15x15cm, tigre ou similar un 200,00 7,34 1.468,00 0,02 0.11.040 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,40 x un 3,00 13.932,53 41.797,59 0,64 0.1.10.41 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x un 3,00 18.496,80 55.490,40 0,85 0.1.10.42 Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m un 3,00 13.464,33 40.392,99 0,62 0.1.11.043 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") m 60,00 16,42 985,20 0,00 0.1.11.044 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 30 mm (1") m 30,00 36,09 1.082,70 0,00 0.1.11.045 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2") m 30,00 39,09 1.172,70 0,02 0.1.11.046 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2") m 90,00 70,66 6.359,40 0,10 0.1.11.048 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 18,61 1.116,60 0,02 0.1.11.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 29,66 1.779,60 0,03 0.1.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 33,54 3.551,70 0,05 0.1.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 55,16 5.791,80 0,09		0.80 x 0.80 x 1.00m					
10.11.035 Ralo seco em pvc 0d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda un 75,00 25,57 1.917,75 0,03 acabamento branco Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc un 25,00 37,01 925,25 0,01 acabamento cromado un 10,00 33,57 335,70 0,01 01.11.037 Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm un 10,00 33,57 335,70 0,01 01.11.038 Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha un 20,00 34,63 692,60 0,01 redonda acabamento cromado un 20,00 7,34 1.468,00 0,02 01.11.039 Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar un 20,00 7,34 1.468,00 0,02 01.11.039 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,40 x un 3,00 13.932,53 41.797,59 0,64 2,70 x 1,50 m 3,00 13.932,53 41.797,59 0,64 2,70 x 1,50 m 3,00 13.464,33 40.392,99 0,62 01.11.041 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x un 3,00 18.496,80 55.490,40 0,85 2,50 x 2,00 m 01.11.042 Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m un 3,00 13.464,33 40.392,99 0,62 01.11.043 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") m 60,00 12,03 721.80 0,01 01.11.044 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") m 60,00 16,42 985,20 0,02 01.11.045 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") m 30,00 36,09 1.172,70 0,02 01.11.045 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") m 90,00 70,66 6.359,40 0,10 01.11.046 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm 90,00 70,66 6.359,40 0,10 01.11.049 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm 90,00 70,66 6.359,40 0,10 01.11.049 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm 90,00 33,50 33,54 3.521,70 0,05 01.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm 90,00 33,54 3.521,70 0,05 01.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm 90,00 55,16 5.791,80 0,09		75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar					
acabamento branco  Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc  un 25,00 37,01 925,25 0,01  Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm  un 10,00 33,57 335,70 0,01  D1.11.037 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm  un 10,00 34,63 692,66 0,01  redonda acabamento czomado  O1.11.038 Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha un 20,00 34,63 692,66 0,01  redonda acabamento czomado  O1.11.040 Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar un 200,00 7,34 1.468,00 0,02  O1.11.041 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,40 x un 3,00 13.932,53 41.797,59 0,64  2,70 x 1,50 m  O1.11.041 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x un 3,00 18.496,80 55.490,40 0,85  2,50 x 2,00 m  O1.11.042 Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m un 3,00 13.464,33 40.392,99 0,62  O1.11.043 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4*) m 60,00 12,03 721,80 0,01  O1.11.044 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1*) m 60,00 16,42 985,20 0,02  O1.11.045 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2*) m 30,00 39,09 1.082,70 0,02  O1.11.046 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2*) m 90,00 70,66 6.359,40 0,10  O1.11.047 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2*) m 90,00 70,66 6.359,40 0,10  O1.11.048 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm m 60,00 13,42 805,20 0,01  O1.11.049 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm m 60,00 29,66 1.779,60 0,03  O1.11.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm m 60,00 33,54 3.521,70 0,05  O1.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm m 105,00 55,16 5.791,80 0,09		nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar				ŕ	
acabamento cromado  10.11.037 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm  10.11.038 Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado  10.11.039 Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar  10.11.039 Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar  10.11.040 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,40 x  10.11.041 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x  10.11.041 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x  10.11.042 Possa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m  10.11.043 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")  10.11.044 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")  10.11.045 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 30 mm (1 1/4")  10.11.046 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")  10.11.047 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (2 1/2")  10.11.048 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")  10.11.049 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm  10.11.049 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm  10.11.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm  10.000 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm  10.000 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm  10.000 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm  10.000 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm  10.000 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm  10.000 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm  10.000 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm  10.000 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm  10.000 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm  10.000 Tubo pvc rígido soldável po		acabamento branco					
Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha un 20,00 34,63 692,60 0,01 redonda acabamento cromado  Octelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar un 200,00 7,34 1.468,00 0,02 01.11.040 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,40 x un 3,00 13.932,53 41.797,59 0,64 2,70 x 1,50 m  Ol.11.041 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x un 3,00 18.496,80 55.490,40 0,85 2,50 x 2,00 m  Ol.11.042 Possa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m un 3,00 13.464,33 40.392,99 0,62 01.11.043 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") m 60,00 12,03 721,80 0,01 01.11.044 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") m 60,00 16,42 995,20 0,02 01.11.045 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") m 30,00 36,09 1.082,70 0,02 01.11.046 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2") m 30,00 39,09 1.172,70 0,02 01.11.047 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2") m 90,00 70,66 6.359,40 0,10 01.11.048 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 13,42 805,20 0,01 01.11.049 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 29,66 1.779,60 0,03 01.11.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm m 60,00 29,66 1.779,60 0,03 01.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm m 105,00 33,54 3.521,70 0,05 01.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm m 105,00 55,16 5.791,80 0,09	01.11.036		un	25,00		925,25	
redonda acabamento cromado Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar  01.11.040 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,40 x un 3,00 13.932,53 41.797,59 0,64 2,70 x 1,50 m  01.11.041 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,40 x un 3,00 18.496,80 55.490,40 0,85 2,50 x 2,00 m  01.11.042 Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m un 3,00 13.464,33 40.392,99 0,62 01.11.043 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") m 60,00 12,03 721,80 0,01 01.11.044 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") m 60,00 16,42 985,20 0,02 01.11.045 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") m 30,00 36,09 1.082,70 0,02 01.11.047 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2") m 90,00 70,66 6.359,40 0,10 01.11.048 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2") m 90,00 70,66 6.359,40 0,10 01.11.048 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm m 60,00 18,61 1.116,60 0,02 01.11.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 29,66 1.779,60 0,03 01.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm m 60,00 33,54 3.521,70 0,05 01.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm m 105,00 33,54 3.521,70 0,05 01.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm m 105,00 55,16 5.791,80 0,09	01.11.037	-	un	10,00	33,57		
01.11.040 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,40 x un 3,00 13.932,53 41.797,59 0,64   01.11.041 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x un 3,00 18.496,80 55.490,40 0,85   2,50 x 2,00 m	01.11.038	redonda acabamento cromado	un				0,01
2,70 x 1,50 m  Ol.11.041 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x un 3,00 l8.496,80 55.490,40 0,85 2,50 x 2,00 m  Ol.11.042 Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m un 3,00 l3.464,33 40.392,99 0,62 ol.11.043 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") m 60,00 l2,03 721,80 0,01 ol.11.044 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") m 60,00 l6,42 985,20 0,02 ol.11.045 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") m 30,00 36,09 l.082,70 0,02 ol.11.046 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") m 30,00 39,09 l.172,70 0,02 ol.11.047 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2") m 90,00 70,66 6.359,40 0,10 ol.11.048 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm m 60,00 l3,42 805,20 0,01 ol.11.049 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 l8,61 l.116,60 0,02 ol.11.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 29,66 l.779,60 0,03 ol.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm m 60,00 29,66 l.779,60 0,03 ol.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm m 105,00 33,54 3.521,70 0,05 ol.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm m 105,00 55,16 5.791,80 0,09			un	200,00	,		
2,50 x 2,00 m  01.11.042 Possa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m  01.11.042 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")  01.11.043 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")  01.11.044 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")  01.11.045 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")  01.11.046 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")  01.11.047 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")  01.11.048 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")  01.11.048 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm  01.11.049 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm  01.11.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm  01.11.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm  01.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm  01.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm  01.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm  01.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  01.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  01.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  01.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  01.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  01.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  01.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  01.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  01.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  01.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  01.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  01.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 1	01.11.040	2,70 x 1,50 m					0,64
O1.11.043 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") m 60,00 12,03 721,80 0,01 01.11.044 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") m 60,00 16,42 985,20 0,02 01.11.045 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") m 30,00 36,09 1.082,70 0,02 01.11.046 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") m 30,00 39,09 1.172,70 0,02 01.11.047 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2") m 90,00 70,66 6.359,40 0,10 01.11.048 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm m 60,00 13,42 805,20 0,01 01.11.049 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 18,61 1.116,60 0,02 01.11.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm m 60,00 29,66 1.779,60 0,03 01.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm m 105,00 33,54 3.521,70 0,05 01.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm m 105,00 55,16 5.791,80 0,09		2,50 x 2,00 m					
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")  Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")  Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")  Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")  Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")  Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm  Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm							
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") m 30,00 36,09 1.082,70 0,02 01.11.046 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") m 30,00 39,09 1.172,70 0,02 01.11.047 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2") m 90,00 70,66 6.359,40 0,10 01.11.048 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm m 60,00 13,42 805,20 0,01 01.11.049 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 18,61 1.116,60 0,02 01.11.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm m 60,00 29,66 1.779,60 0,03 01.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm m 105,00 33,54 3.521,70 0,05 01.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm m 105,00 55,16 5.791,80 0,09			m				
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") m 30,00 39,09 1.172,70 0,02 01.11.047 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2") m 90,00 70,66 6.359,40 0,10 01.11.048 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm m 60,00 13,42 805,20 0,01 01.11.049 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 18,61 1.116,60 0,02 01.11.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm m 60,00 29,66 1.779,60 0,03 01.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm m 105,00 33,54 3.521,70 0,05 01.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm m 105,00 55,16 5.791,80 0,09							
01.11.047 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2") m 90,00 70,66 6.359,40 0,10 01.11.048 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm m 60,00 13,42 805,20 0,01 01.11.049 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 18,61 1.116,60 0,02 01.11.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm m 60,00 29,66 1.779,60 0,03 01.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm m 105,00 33,54 3.521,70 0,05 01.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm m 105,00 55,16 5.791,80 0,09			m				
01.11.048 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm m 60,00 13,42 805,20 0,01 01.11.049 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 18,61 1.116,60 0,02 01.11.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm m 60,00 29,66 1.779,60 0,03 01.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm m 105,00 33,54 3.521,70 0,05 01.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm m 105,00 55,16 5.791,80 0,09	01.11.046						
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm m 60,00 18,61 1.116,60 0,02 11.11.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm m 60,00 29,66 1.779,60 0,03 11.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm m 105,00 33,54 3.521,70 0,05 11.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm m 105,00 55,16 5.791,80 0,09			m				
01.11.050 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm m 60,00 29,66 1.779,60 0,03 01.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm m 105,00 33,54 3.521,70 0,05 01.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm m 105,00 55,16 5.791,80 0,09	01.11.048	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	60,00	13,42	805,20	0,01
01.11.051 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm m 105,00 33,54 3.521,70 0,05 01.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm m 105,00 55,16 5.791,80 0,09	01.11.049	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	60,00	18,61	1.116,60	0,02
01.11.052 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm m 105,00 55,16 5.791,80 0,09	01.11.050	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	60,00	29,66	1.779,60	0,03
	01.11.051	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	105,00	33,54	3.521,70	0,05
Evaldo Faria Página 20 rptPlanilhaOrcamentariaEmpreendimentoForm	01.11.052	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	105,00	55,16	5.791,80	0,09
	Evaldo Faria	Página 20			rptPlanilhaOrcam	entariaEmpreendime	ntoForm

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

PRAÇA GENERA	L VALADAO, 32 CENTRO ARACAJU-SE				DD1. 23,34 /6 03/	06/2016
CNPJ: 04.384.8	329/0001-96			Ref:	Dezembro/2019-1Mo	eda: R\$
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.053	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	10,00	1.647,48	16.474,80	0,25
01.11.054	Caixa d'agua em polietileno, 500 litros, com acessórios	un	5,00	660,54	3.302,70	0,05
01.11.055	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	5,00	824,58	4.122,90	0,06
01.11.056	Caixa d'agua em polietileno 2000 litros, com tampa	un	5,00	878,76	4.393,80	0,07
01.11.057	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas $2,10 \times 4,20 \times 1,50$ m	un	3,00	21.710,39	65.131,17	0,99
01.12	LOUÇAS E METAIS				513.256,62	7,84
01.12.001	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1 1/4" (deca ou similar)	un	30,00	76,38	2.291,40	0,03
01.12.002	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	un	30,00	51,08	1.532,40	0,02
01.12.003	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	100,00	25,10	2.510,00	0,04
01.12.004	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar (fornecimento)	un	20,00	40,03	800,60	0,01
01.12.005	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	20,00	125,08	2.501,60	0,04
01.12.006	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	50,00	144,08	7.204,00	0,11
01.12.007	Torneira cromada acionada com pedal mecânico (não utiliza energia elétrica)	un	20,00	428,65	8.573,00	0,13
01.12.008	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	100,00	40,06	4.006,00	0,06
01.12.009	Torneira cromada $1/2$ " ou $3/4$ " para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af $\_12/2013$	un	100,00	19,88	1.988,00	0,03
01.12.010	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	100,00	86,76	8.676,00	0,13
01.12.011	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	un	100,00	170,07	17.007,00	0,26
01.12.012	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	100,00	151,82	15.182,00	0,23
01.12.013	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	100,00	21,14	2.114,00	0,03
01.12.014	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	un	100,00	170,07	17.007,00	0,26
01.12.015	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar	un	100,00	116,46	11.646,00	0,18
01.12.016	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Deca ou similar	un	80,00	373,73	29.898,40	0,46
01.12.017	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	un	250,00	391,15	97.787,50	1,49
01.12.018	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada.	un	10,00	782,72	7.827,20	0,12
01.12.019	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada	un	10,00	848,10	8.481,00	0,13
01.12.020	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada.	un	10,00	867,75	8.677,50	0,13
01.12.021	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada	un	5,00	1.764,04	8.820,20	0,13
01.12.022		un	5,00	863,26	4.316,30	0,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125 BDI: 23,54% 03/08/2018

CNPJ: 04.384.82	9/0001-96			Ref :	Dezembro/2019-1Mc	ieda : R\$
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Bancada de granito cinza polido 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão popu					
01.12.023	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	30,00	604,48	18.134,40	0,28
01.12.024	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	10,00	604,48	6.044,80	0,09
01.12.025	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	10,00	896,76	8.967,60	0,14
01.12.026	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	10,00	654,58	6.545,80	0,10
01.12.027	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	10,00	1.116,63	11.166,30	0,17
01.12.028	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	5,00	695,23	3.476,15	0,05
01.12.029	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	5,00	1.210,27	6.051,35	0,09
01.12.030	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	5,00	1.235,84	6.179,20	0,09
01.12.031	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	15,00	330,10	4.951,50	0,08
01.12.032	Balcão em concreto e alvenaria	m2	15,00	332,36	4.985,40	0,08
01.12.033	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	6,00	395,82	2.374,92	0,04
01.12.034	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc $1.1/4? \times 1.1/2"$ - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	100,00	19,98	1.998,00	0,03
01.12.035	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 $1/2$ " x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	100,00	34,36	3.436,00	0,05
01.12.036	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	un	100,00	182,64	18.264,00	0,28
01.12.037	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4? x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	100,00	19,98	1.998,00	0,03
01.12.038	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	100,00	61,60	6.160,00	0,09
01.12.039	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	100,00	6,81	681,00	0,01
01.12.040	Válvula de retenção vertical ø 25mm (1") - fornecimento e instalação	un	10,00	64,93	649,30	0,01
01.12.041	Válvula de retenção vertical ø 40mm (1.1/2") - fornecimento e instalação	un	10,00	99,81	998,10	0,02
01.12.042	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacao	un	100,00	50,21	5.021,00	0,08
01.12.043	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = $50\mathrm{cm}$ em tubo de ferro galvanizado d = $1~1/2$ "	un	20,00	55,57	1.111,40	0,02
01.12.044	Dispenser para sabonete líquido	un	50,00	145,67	7.283,50	0,11
01.12.045	Dispenser para toalha interfolhada	un	50,00	55,11	2.755,50	0,04
Evaldo Faria	Página 22			rptPlanilhaOrcam	entariaEmpreendime	ntoForm

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018 eda : R\$

PRAÇA GENERAL VALADÃO, 3	32 CENTRO ARACAJU-SE				BDI: 23,54% 03/08/
CNPJ: 04.384.829/0001-96				Ref:	Dezembro/2019-1Moeda
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	OTD	PRECO UNIT	VALOR TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.046	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	100,00	52,63	5.263,00	0,08
01.12.047	Papeleira de plástico, Akros ou similar	un	100,00	18,57	1.857,00	0,03
01.12.048	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	50,00	78,60	3.930,00	0,06
01.12.049	Cabide de louça, DECA A680, branco ou similar	un	50,00	21,71	1.085,50	0,02
01.12.050	Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar	un	50,00	34,20	1.710,00	0,03
01.12.051	Cabide de plástico, Akros ou similar	un	50,00	12,48	624,00	0,01
01.12.052	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	50,00	144,79	7.239,50	0,11
01.12.053	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar	un	25,00	28,32	708,00	0,01
01.12.054	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_10/2016	un	25,00	27,36	684,00	0,01
01.12.055	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d= $1\ 1/2$ ", inclusive pintura em esmalte sintético	m	20,00	98,87	1.977,40	0,03
01.12.056	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	35,00	220,56	7.719,60	0,12
01.12.057	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	35,00	223,71	7.829,85	0,12
01.12.058	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	35,00	135,87	4.755,45	0,07
01.12.059	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	35,00	200,21	7.007,35	0,11
01.12.060	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	200,00	12,24	2.448,00	0,04
01.12.061	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	200,00	44,12	8.824,00	0,13
01.12.062	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclusive assento plastico Amanco ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	50,00	314,73	15.736,50	0,24
01.12.063	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	20,00	336,60	6.732,00	0,10
01.12.064	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	20,00	451,46	9.029,20	0,14
01.12.065	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	100,00	4,00	400,00	0,01
01.12.066	Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	un	50,00	36,27	1.813,50	0,03
01.12.067	Conjunto de fixacao para lavatório, DECA SP7 ou similar	un	20,00	7,88	157,60	0,00
01.12.068	Conjunto de fixacao para tanque, DECA FT11 ou similar	un	20,00	57,83	1.156,60	0,02
01.12.069	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	20,00	293,10	5.862,00	0,09
01.12.070	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	10,00	530,90	5.309,00	0,08
01.12.071	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	25,00	212,69	5.317,25	0,08
01.13	PINTURA				138.047,50	2,10
01.13.001	Emassamento com massa a oleo, duas demaos	m2	50,00	20,14	1.007,00	0,02
	Emassamento com massa epoxi, 2 demaos					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

CNPJ: 04.384.829/0001-96	Ref: Dezembro/2019-1Moeda: R\$

1.11.033   Reserramento de superficie, com aplicação de 02 demãos de mansa acrilica, m2   200,00   14,91   2.982,00   0.05     1.13.04   Reseauento de superficie, com aplicação de 01 demão de masea acrilica, m2   500,00   13,12   6.880,00   0.05     1.13.05   Reseauento de superficie, com aplicação de 02 demãos de mansa corrida, m2   500,00   10,28   5.145,00   0.08     1.13.06   Reseauento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, m2   500,00   10,29   5.145,00   0.08     1.13.06   Reseauento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, m2   500,00   10,29   5.145,00   0.08     1.13.07   Reseauento de superficie e color superficie metalica, uma demão sincluso uma   200,00   17,47   3.484,00   0.55     1.13.08   Reseauento de fundo anticorresivo   1.13.00   1.1	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
1.13.004   Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrilica,   m2   500,00   13,12   6.560,00   0.10     1.13.005   Emassamento de stoques - Rev 03   10.13.005   10.100   10.29   5.145,00   0.08     1.13.005   Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demão de massa corrida,   m2   500,00   10.29   5.145,00   0.08     1.13.007   Fintura a ciseo brillamine sobre superficie metalica, uma demao incluso uma   m2   200,00   17,47   3.494,00   0.05     1.13.007   Fintura a ciseo brillamine sobre superficie metalica, uma demao incluso uma   m2   200,00   17,47   3.494,00   0.05     1.13.008   Emassamento da superficie acadamento aluminio, duas demaos sobre superficie   m2   100,00   38,88   3.888,00   0.04     1.13.009   Fintura da cabamento com aplicação de 02 demãos de emalte ou ciseo sobre   m2   50,00   16,94   847,00   0.01     1.13.010   Fintura de acadamento com aplicação de 02 demãos de emalte ou ciseo sobre   m2   50,00   17,53   876,50   0.01     1.13.011   Fintura de acadamento com aplicação de 02 demãos de emalte ou ciseo sobre   m2   50,00   17,53   876,50   0.01     1.13.012   Fintura de acadamento com aplicação de 02 demãos de emalte sintético sobre   m2   250,00   8,68   2.179,00   0.03     1.13.013   Fintura de acadamento com aplicação de 02 demãos de emalte sintético sobre   m2   100,00   15,00   1.500,00   0.02     1.13.014   Fintura de acadamento com aplicação de 03 demãos de emalte combre   m2   100,00   18,00   1.500,00   0.02     1.13.015   Fintura de acadamento com aplicação de 03 demãos de fundo   m2   100,00   18,00   18,00   1.500,00   0.02     1.13.016   Fintura para superficies de madeira com aplicação de 01 demão   m2   100,00   18,00   18,00   1.500,00   0.02     1.13.017   Fintura para exteriores, sobre paredas, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   200,00   38,83   7.766,00   0.12     1.13.018   Fintura para exteriores, sobre paredas, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   200,00   38,83   7.766,00   0.13     1.13.019   Fintura para exteriores, s	01.13.002		m2	200,00	45,19	9.038,00	0,14
113.005   Emeasamento de esperfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida,   m2   200.00   16,80   5.040,00   0.08     113.005   Emeasamento de esperfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida,   m2   500.00   10,29   5.145,00   0.08     113.106   Emeasamento de emperfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida,   m2   500.00   17,47   3.494,00   0.05     113.107   Pintura a clao brilhante sobre superfície metalica, una demão incluso uma   m2   200.00   17,47   3.494,00   0.05     113.108   Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demãos sobre superfície   m2   100.00   28,88   2.888,00   0.04     113.009   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmale ou óleo sobre   m2   50.00   16,94   847,00   0.01     113.101   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmale ou óleo sobre   m2   50.00   16,94   847,00   0.03     113.012   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmale ou óleo sobre   m2   50.00   8,68   2.170,00   0.03     113.013   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre   m2   100,00   15,00   1,500,00   0.02     113.014   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre   m2   100,00   18,67   2.800,50   0.04     113.015   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre   m2   100,00   18,67   2.800,50   0.04     113.016   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de fundo   m2   150,00   18,77   2.800,50   0.04     113.017   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de fundo   m2   100,00   21,40   1.150,00   0.05     113.018   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de fundo   m2   100,00   23,14   1.1570,00   0.75     113.019   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   200.00   38,83   7.766,00   0.18     113.017   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   200.00   38,83   7.766,00   0.12     113.018   Pintura para exteriores, sobre pa	01.13.003		m2	200,00	14,91	2.982,00	0,05
	01.13.004		m2	500,00	13,12	6.560,00	0,10
113.007   Pintura o pint	01.13.005		m2	300,00	16,80	5.040,00	0,08
demao de fundo anticorronivo   Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demaos sobre superficie   m2   100,00   28,88   2.888,00   0,04     metalica   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre   m2   50,00   16,94   847,00   0,01     113,010   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre   m2   50,00   17,53   876,50   0,01     113,011   Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte ou óleo sobre   m2   250,00   18,68   2.170,00   0,03     113,012   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de vernix poliuretamo sobre   m2   250,00   18,67   2.800,50   0,03     113,013   Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos   m2   100,00   15,00   15,00   1,500,00   0,02     113,013   Pintura para superfícies de madeira   duas demaos   m2   150,00   18,67   2.800,50   0,04     113,014   Pintura para superfícies de madeira   duas demaos   m2   100,00   14,40   14,100   0,06     113,015   Pintura para superfícies de madeira   duas demaos   m2   100,00   16,99   3.398,00   0,05     113,105   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de sinta esmalte ou   m2   200,00   16,99   3.398,00   0,05     113,105   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   200,00   23,14   11,570,00   0,18     113,015   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   600,00   21,89   13,134,00   0,20     113,018   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   600,00   23,88   3.829,00   0,06     113,018   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   200,00   38,83   7.766,00   0,12     113,019   Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   200,00   38,83   7.766,00   0,12     113,019   Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   100,00   38,20   19,100,00   0,06     113,018   Pintura para interiores, sobr	01.13.006		m2	500,00	10,29	5.145,00	0,08
metalica   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre   m2   50,00   16,94   847,00   0.01     mujerfícies metálicas, exclusive lixamento   pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre   m2   50,00   17,53   876,50   0.01     mujerfícies metálicas, inclusive lixamento   mujerfícies metálicas   mujerfícies metálicas, inclusive lixamento   mujerfícies metálicas, inclusive lixamento   mujerfícies metálicas, inclusive lixamento   mujerfícies metálicas, inclusive lixamento   mujerfícies de madeira   mujercação de 01 demão de fundo   mujerfícies de madeira   mujercação de 01 demão de temate   mujerfícies   mujerfícies de madeira   mujercação de 01 demão de temate   mujerfícies   mujerfícies   mujerfícies de madeira   mujercação de 01 demão   mujerfícies   mujerf	01.13.007		m2	200,00	17,47	3.494,00	0,05
	01.13.008		m2	100,00	28,88	2.888,00	0,04
Superfícies metálicas, inclusive lixamento   Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre   m2   250,00   8,68   2.170,00   0,03     11,13.012   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre   m2   100,00   15,00   15,00   0,02     11,10.13   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre   m2   150,00   18,67   2.800,50   0,04     11,10.14   Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo   sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou   010,00   16,99   3.398,00   0,05     11,10.15   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou oleo sobre   m2   200,00   16,99   3.398,00   0,05     11,10.16   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   500,00   23,14   11,570,00   0,18     11,10.17   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   600,00   21,89   13,134,00   0,20     11,10.18   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   200,00   38,83   7.766,00   0,12     11,10.19   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   200,00   38,83   7.766,00   0,12     11,10.19   Pintura para exteriores, sobre paredes com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   200,00   38,29   3.829,00   0,60     11,10.10   Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   100,00   38,29   3.829,00   0,60     11,10.20   Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   100,00   38,20   3.820,00   0,35     11,10.21   Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   100,00   38,20   3.820,00   0,35     11,10.21   Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   100,00   38,20   3.820,00   0,35     11,10.22   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de t	01.13.009		m2	50,00	16,94	847,00	0,01
Madeira   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre   m2   100,00   15,00   1.500,00   0,02     Superfícies de madeira   Pintura estando em madeira, duas demaos   m2   150,00   18,67   2.800,50   0,04     1.13.013   Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo   sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou oleo   10.13.013   Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo   m2   100,00   16,99   3.398,00   0,05     1.13.015   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre   m2   200,00   16,99   3.398,00   0,05     1.13.016   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   500,00   23,14   11.570,00   0,18     1.13.017   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   600,00   21,89   13.134,00   0,20     1.13.018   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   200,00   38,83   7.766,00   0,12     1.13.018   Pintura para exteriores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   200,00   38,83   7.766,00   0,12     1.13.019   Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de   m2   100,00   38,29   3.829,00   0,60     1.13.020   Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de   m2   100,00   23,04   23.040,00   0,35     1.13.021   Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de   m2   1.000,00   23,04   23.040,00   0,35     1.13.022   Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de   01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de tinta por latex convencional para interiores   10.13.021   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó   m2   500,00   38,20   19.100,00   0,29     1.13.023   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó   m2   500,00   8,49   424,50   0,01	01.13.010		m2	50,00	17,53	876,50	0,01
1.13.013   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de 10 demão	01.13.011	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	m2	250,00	8,68	2.170,00	0,03
11.3.014   Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador. 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou oleo sobre parede   10.1.3.015   Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de samalte ou óleo sobre   m2   200,00   16,99   3.398,00   0.05     10.1.3.016   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturato colorido   del líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores   200,00   21,89   13.134,00   0.20   21.3.017   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   600,00   21,89   13.134,00   0.20   21.3.018   21.13.018   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão   m2   200,00   38,83   7.766,00   0.12   20.13.019   20.13.019   20.13.019   Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão   20.10.00   38,29   3.829,00   0.06   20.13.019	01.13.012		m2	100,00	15,00	1.500,00	0,02
Sintético nivelador, 01 demão de massa a oleo e 02 demãos de tinta esmalte ou oleo   Sinterior ofice	01.13.013	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos	m2	150,00	18,67	2.800,50	0,04
parede 11.13.016 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão m² 500,00 23,14 11.570,00 0,18 de Ifquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido 11.13.017 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 funtura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 funtura para interiores sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 funtura para interiores sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 funtura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 funtura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 funtura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 funtura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 funtura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 funtura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 funtura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 funtura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 funtura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 demão de 1 demão de 1 demão de 1 funtura para interiores, sobre paredes, com lixamento aplicação de 01 demão de 1 d	01.13.014	sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou	m2	100,00	41,40	4.140,00	0,06
de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido  11.13.017 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores  11.13.018 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional  11.13.019 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores  11.13.020 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  11.13.021 Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01  11.13.022 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó m2 500,00 12,12 6.060,00 0,09 (Hidracor ou similar)  11.13.023 Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta novacor ou similar m2 100,00 4,19 419,00 0,01 113.024 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar m2 50,00 8,49 424,50 0,01 113.025 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar m2 50,00 8,49 424,50 0,01 113.025 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar m2 50,00 8,49 424,50 0,01 113.025 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar m2 50,00 8,49 424,50 0,01 113.025 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar m2 50,00 8,49 424,50 0,01 113.025 Pintura de acabamento com ap	01.13.015		m2	200,00	16,99	3.398,00	0,05
de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores  Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional  Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores  Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores  Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 02 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores  Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01  Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó m2 500,00 12,12 6.060,00 0,09 (Hidracor ou similar)  Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta novacor ou similar m2 100,00 4,19 419,00 0,01 13.13.024 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar m2 50,00 8,49 424,50 0,01 similar), sobre revestimento cerâmico	01.13.016		m2	500,00	23,14	11.570,00	0,18
de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional  Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores  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  Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores  Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01  Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó m2 500,00 12,12 6.060,00 0,09 (Hidracor ou similar)  Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta novacor ou similar m2 100,00 4,19 419,00 0,01 11.13.024 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar m2 50,00 8,49 424,50 0,01 pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar m2 50,00 16,38 819,00 0,01 similar), sobre revestimento cerâmico	01.13.017	de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para	m2	600,00	21,89	13.134,00	0,20
01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores 01.13.020 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 01.13.021 Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01 01.13.022 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó m2 500,00 12,12 6.060,00 0,09 (Hidracor ou similar) 01.13.023 Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta novacor ou similar m2 100,00 4,19 419,00 0,01 01.13.024 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar m2 50,00 8,49 424,50 0,01 similar), sobre revestimento cerâmico	01.13.018	de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta	m2	200,00	38,83	7.766,00	0,12
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  Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão m2 500,00 38,20 19.100,00 0,29 de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01 pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó m2 500,00 12,12 6.060,00 0,09 (Hidracor ou similar)  Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta novacor ou similar m2 100,00 4,19 419,00 0,01 pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar m2 50,00 8,49 424,50 0,01 pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar m2 50,00 16,38 819,00 0,01 similar), sobre revestimento cerâmico	01.13.019	01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e	m2	100,00	38,29	3.829,00	0,06
Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão m2 500,00 38,20 19.100,00 0,29 de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01  Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó m2 500,00 12,12 6.060,00 0,09 (Hidracor ou similar)  Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta novacor ou similar m2 100,00 4,19 419,00 0,01 13.024 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar m2 50,00 8,49 424,50 0,01 13.025 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor(ou m2 50,00 16,38 819,00 0,01 similar), sobre revestimento cerâmico	01.13.020	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	m2	1.000,00	23,04	23.040,00	0,35
(Hidracor ou similar) 01.13.023 Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta novacor ou similar m2 100,00 4,19 419,00 0,01 01.13.024 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar m2 50,00 8,49 424,50 0,01 01.13.025 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor(ou m2 50,00 16,38 819,00 0,01 similar), sobre revestimento cerâmico	01.13.021	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta	m2	500,00	38,20	19.100,00	0,29
Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta novacor ou similar m2 100,00 4,19 419,00 0,01 01.13.024 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar m2 50,00 8,49 424,50 0,01 01.13.025 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor(ou m2 50,00 16,38 819,00 0,01 similar), sobre revestimento cerâmico	01.13.022	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó	m2	500,00	12,12	6.060,00	0,09
01.13.025 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor(ou m2 50,00 16,38 819,00 0,01 similar), sobre revestimento cerâmico	01.13.023		m2	100,00	4,19	419,00	0,01
similar), sobre revestimento cerâmico	01.13.024	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	m2	50,00	8,49	424,50	0,01
	01.13.025		m2	50,00	16,38	819,00	0,01
	Evaldo Faria				rptPlanilhaOrcame	entariaEmpreendime	ntoForm

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

PRAÇA GENERAL VALADAO, 32 CENTRO ARACAJU-SE					BD1. 23,34 /6 03/06/	
CNPJ: 04.384.8					Dezembro/2019-1Mo	
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.14	LÓGICA E TELEFONIA				131.909,15	2,00
01.14.001	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, incluso tomada	un	50,00	101,25	5.062,50	0,08
01.14.002	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4"	un	50,00	118,94	5.947,00	0,09
01.14.003	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø $3/4$ "	un	50,00	156,92	7.846,00	0,12
01.14.004	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	50,00	165,52	8.276,00	0,13
01.14.005	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido $\emptyset$ 3/4"	un	20,00	158,28	3.165,60	0,05
01.14.006	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 5e	un	50,00	294,25	14.712,50	0,22
01.14.007	Cabo telefonico cci-50 4 pares (uso interno) - fornecimento e instalacao	m	2.000,00	2,88	5.760,00	0,09
01.14.008	Cabo telefônico cci-50 4 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação. af_03/2018	m	2.000,00	2,64	5.280,00	0,08
01.14.009	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	500,00	19,91	9.955,00	0,15
01.14.010	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.000,00	8,82	8.820,00	0,13
01.14.011	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	5,00	737,99	3.689,95	0,06
01.14.012	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	un	5,00	725,50	3.627,50	0,06
01.14.013	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	5,00	794,21	3.971,05	0,06
01.14.014	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	5,00	527,97	2.639,85	0,04
01.14.015	Fornecimento e instalação de path cords 110/RJ45 c/1,50m	un	500,00	46,50	23.250,00	0,35
01.14.016	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	500,00	5,67	2.835,00	0,04
01.14.017	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	50,00	5,67	283,50	0,00
01.14.018	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	50,00	64,52	3.226,00	0,05
01.14.019	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	un	100,00	61,86	6.186,00	0,09
01.14.020	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	50,00	129,83	6.491,50	0,10
01.14.021	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	5,00	176,84	884,20	0,01
01.15	SPDA - SERVIÇO DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				84.954,00	1,30
01.15.001	Pára-raio de linha pev m-175-13 da voltts ou similar	un	10,00	76,59	765,90	0,01
01.15.002	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	10,00	1.227,17	12.271,70	0,19
01.15.003	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	1.000,00	43,94	43.940,00	0,67
01.15.004	Cordoalha de cobre nu 70mm2 e isoladores para pára-raios	m	100,00	69,02	6.902,00	0,11
01.15.005	Cordoalha de cobre nu 16 mm $^2$ , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af $\_12/2017$	m	200,00	26,20	5.240,00	0,08
01.15.006	Cordoalha de cobre nu 25 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	100,00	35,05	3.505,00	0,05
01.15.007	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	100,00	30,25	3.025,00	0,05
01.15.008	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	50,00	43,63	2.181,50	0,03
01.15.009	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø $5/8" \times 2,40m$ , interligada com cabo de cobre $70mm2$	un	5,00	444,16	2.220,80	0,03

SERVIÇOS E PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

CNPJ: 04.384.82	VALADAO, 32 CENTRO ARACAJU-SE 9/0001-96			Ref:	Dezembro/2019-1Mo	
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15.010	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø $5/8$ " x 2,40m, interligada com cabo de cobre $35\text{mm}2$	un	10,00	303,33	3.033,30	0,05
01.15.011	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 6mm2	un	10,00	186,88	1.868,80	0,03
01.16	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO				248.443,70	3,80
01.16.001	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	un	10,00	1.169,70	11.697,00	0,18
01.16.002	Fornecimento e instalação de esguicho p/mangueira de incêndio 2 1/2"	un	10,00	100,01	1.000,10	0,02
01.16.003	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	10,00	165,72	1.657,20	0,03
01.16.004	Caixa de incêndio dimensões 0.90x0.60x0.17 m, inclusive mangueira de algodão de 2 1/2" l=30.00 m, adaptador e esguicho	un	5,00	2.000,69	10.003,45	0,15
01.16.005	Caixa de incêndio metálica dimensões $0.90 \times 0.60 \times 0.17$ m, c/ tampa de vidro temperado $10 \text{mm}$ , para hidrante, inclusive $02$ mangueiras de algodão de $1$ $1/2$ " $1=15.00$ m e esguicho	un	5,00	1.206,08	6.030,40	0,09
01.16.006	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x0,60 x 0,17m	un	5,00	456,88	2.284,40	0,03
01.16.007	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	5,00	132,11	660,55	0,01
01.16.008	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	un	20,00	230,40	4.608,00	0,07
01.16.009	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	20,00	410,46	8.209,20	0,13
01.16.010	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	un	50,00	162,62	8.131,00	0,12
01.16.011	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	5,00	1.954,04	9.770,20	0,15
01.16.012	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h, hman= 50 m.c.a	un	10,00	7.542,76	75.427,60	1,15
01.16.013	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	10,00	132,58	1.325,80	0,02
01.16.014	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, $*12 \times 40*$ cm, em pvc $*2*$ mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr $13434$ )	Un	100,00	32,94	3.294,00	0,05
01.16.015	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	50,00	32,94	1.647,00	0,03
01.16.016	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	100,00	29,97	2.997,00	0,05
01.16.017	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	50,00	43,28	2.164,00	0,03
01.16.018	Extintor incendio tp po quimico 6kg - fornecimento e instalacao	un	100,00	216,81	21.681,00	0,33
01.16.019	Extintor incendio tp gas carbonico 4kg completo - fornecimento e instalacao	un	100,00	563,45	56.345,00	0,86
01.16.020	Extintor incendio tp po quimico 4kg fornecimento e colocacao	un	20,00	186,66	3.733,20	0,06
01.16.021	Extintor incendio agua-pressurizada 101 incl suporte parede carga completa fornecimento e colocacao	un	20,00	192,31	3.846,20	0,06
01.16.022	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2017	un	10,00	1.193,14	11.931,40	0,18
01.17	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				125.119,70	1,91
01.17.001	Pavimentação c/ brita granítica em pó, espalhada, e = 5,0 cm	m2	100,00	13,70	1.370,00	0,02
Evaldo Faria	Página 26			rptPlanilhaOrcam	entariaEmpreendime	ntoForm

01.19.003

SERVIÇOS E PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

	L VALADÃO, 32 CENTRO ARACAJU-SE	OS SERVIÇOS E	VENTUAIS		BDI: 23,54% 03,	/08/2018
CNPJ: 04.384.83				Ref :	Dezembro/2019-1Mo	
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.17.002	Pavimentação c/ brita granítica nº0, espalhada, e = 5,0 cm	m2	300,00	12,66	3.798,00	0,06
01.17.003	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m2	300,00	12,58	3.774,00	0,06
01.17.004	Pavimentação c/ brita granítica nº2, espalhada, e = 5,0cm	m2	300,00	11,23	3.369,00	0,05
01.17.005	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	200,00	91,33	18.266,00	0,28
01.17.006	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	200,00	80,63	16.126,00	0,25
01.17.007	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m2	50,00	39,51	1.975,50	0,03
01.17.008	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m2	50,00	50,95	2.547,50	0,04
01.17.009	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m2	50,00	69,39	3.469,50	0,05
01.17.010	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m3	10,00	271,68	2.716,80	0,04
01.17.011	Pavimentação em paralelepípedo granítico (0.80 x 0.40) sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	50,00	61,97	3.098,50	0,05
01.17.012	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	500,00	64,95	32.475,00	0,50
01.17.013	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 11,5 cm base x 22 cm altura. af_06/2016	m	100,00	29,81	2.981,00	0,05
01.17.014	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada ?in loco? em trecho reto com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura. $af_06/2016$	m	100,00	39,56	3.956,00	0,06
01.17.015	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	100,00	28,36	2.836,00	0,04
01.17.016	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	50,00	31,74	1.587,00	0,02
01.17.017	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	10,00	30,39	303,90	0,00
01.17.018	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	200,00	102,35	20.470,00	0,31
01.18	EQUIPAMENTOS				21.366,60	0,32
01.18.001	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	200,00	69,03	13.806,00	0,21
01.18.002	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	200,00	7,98	1.596,00	0,02
01.18.003	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	12,00	497,05	5.964,60	0,09
01.19	TRANSPORTE				3.811,40	0,06
01.19.001	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	500,00	3,71	1.855,00	0,03
01.19.002	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia com revestimento primario	m3xkm	720,00	1,12	806,40	0,01

1.150,00

0,02

0,23

5.000,00

un

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

PRAÇA GENERAL VALADÃO, 32 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ: 04.384.829/0001-96 Ref: Dezembro/2019-1Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Transporte vertical, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, manual, 1 pavimento. af_06/2014					
01.20	DIVERSOS				30.789,50	0,46
01.20.001	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2	100,00	40,84	4.084,00	0,06
01.20.002	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta à base de resina acrilica	m2	100,00	20,52	2.052,00	0,03
01.20.003	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	m2	200,00	14,38	2.876,00	0,04
01.20.004	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	50,00	77,53	3.876,50	0,06
01.20.005	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	30,00	108,72	3.261,60	0,05
01.20.006	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	500,00	17,06	8.530,00	0,13
01.20.007	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	20,00	305,47	6.109,40	0,09
02	MÃO DE OBRA				1.300.088,50	16,55
02.01	NÍVEL UNIVERSITARIO				436.718,44	33,59
02.01.001	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mes	2,00	22.456,85	44.913,70	3,45
02.01.002	Engenheiro civil de obra pleno (mensalista)	mes	3,00	25.560,52	76.681,56	5,90
02.01.003	Engenheiro eletricista (mensalista)	mes	4,00	29.541,81	118.167,24	9,09
02.01.004	Engenheiro Junior de Segurança do Trabalho	mês	6,00	21.083,74	126.502,44	9,73
02.01.005	Engenheiro civil senior (mensalista)	mes	2,00	35.226,75	70.453,50	5,42
02.02	TÉCNICO / AUXILIAR				322.659,98	24,81
02.02.001	Tecnico de edificacoes (mensalista)	mes	4,00	3.733,11	14.932,44	1,15
02.02.002	Técnico de Segurança	mês	12,00	8.510,91	102.130,92	7,86
02.02.003	Técnico em informática - mensalista (176 horas) - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	mês	12,00	4.953,63	59.443,56	4,57
02.02.004	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas	h	352,00	16,36	5.758,72	0,44
02.02.005	Mestre Geral	mês	2,00	12.419,01	24.838,02	1,91
02.02.006	Auxiliar de Escritório	mês	12,00	3.048,72	36.584,64	2,81
02.02.007	Auxiliar de servicos gerais (mensalista)	mes	12,00	2.865,35	34.384,20	2,64
02.02.008	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT	mês	2,00	5.775,14	11.550,28	0,89
02.02.009	Auxiliar de almoxarife	mês	12,00	2.753,10	33.037,20	2,54
02.03	OFICIAIS				431.971,48	33,23
02.03.001	Pedreiro	mês	12,00	3.863,22	46.358,64	3,57
02.03.002	Azulejista ou ladrilheiro (mensalista)	mes	12,00	4.878,10	58.537,20	4,50
02.03.003	Carpinteiro de esquadrias (mensalista)	mes	12,00	3.625,63	43.507,56	3,35
02.03.004	Carpinteiro de formas (mensalista)	mes	4,00	3.861,23	15.444,92	1,19
02.03.005	Marceneiro (mensalista)	mes	12,00	3.946,71	47.360,52	3,64
02.03.006	Eletricista (mensalista)	mes	12,00	3.861,23	46.334,76	3,56
02.03.007	Encanador ou bombeiro hidraulico (mensalista)	mes	12,00	3.861,23	46.334,76	3,56



SERVIÇOS E PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE PRAÇA GENERAL VALADÃO, 32 CENTRO ARACAJU-SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00125

BDI: 23,54% 03/08/2018

CNPJ: 04.384.82	9/0001-96			Ref : D	ezembro/2019-1Mo	eda : R\$
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.008	Armador (mensalista)	mes	4,00	3.861,23	15.444,92	1,19
02.03.009	Mecanico de refrigeracao (mensalista)	mes	12,00	2.678,14	32.137,68	2,47
02.03.010	Mecanico de equipamentos pesados (mensalista)	mes	6,00	5.695,96	34.175,76	2,63
02.03.011	Serralheiro (mensalista)	mes	3,00	3.861,23	11.583,69	0,89
02.03.012	Calceteiro (mensalista)	mes	1,00	3.861,23	3.861,23	0,30
02.03.013	Pintor (mensalista)	mes	8,00	3.861,23	30.889,84	2,38
02.04	AJUDANTE / SERVENTE				108.738,60	8,37
02.04.001	Ajudante de armador (mensalista)	mes	4,00	2.693,49	10.773,96	0,83
02.04.002	Ajudante de eletricista (mensalista)	mes	12,00	2.716,15	32.593,80	2,51
02.04.003	Ajudante de operacao em geral (mensalista)	mes	12,00	2.787,12	33.445,44	2,57
02.04.004	Servente (Salário mensal)	mês	12,00	2.660,45	31.925,40	2,46
Importa o presente orçamento em :  (sete milhões, oitocentos e cinquenta e sete mil, quinhentos e quarenta e um reais e oitenta e três centavos)					> 7.857	7.541,83