

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO
SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA A SAÚDE DO TRABALHO - CIRAST, EM ARACAJU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

BDI: 23,54%

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				176.408,86	9,12
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				90.028,59	51,05
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	73.400,25	73.400,25	41,62
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	6.843,97	6.843,97	3,88
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	9.784,37	9.784,37	5,55
01.02	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO				1.456,40	0,82
01.02.001	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020 (MOBILIZAÇÃO)	txkm	220,00	3,31	728,20	0,41
01.02.002	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020 (DESMOBILIZAÇÃO)	txkm	220,00	3,31	728,20	0,41
01.03	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				84.923,87	48,13
01.03.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	456,46	5.477,52	3,10
01.03.002	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	926,55	926,55	0,53
01.03.003	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	2,00	383,65	767,30	0,43
01.03.004	Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	m2	17,60	160,66	2.827,62	1,60
01.03.005	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	1.606,02	19.272,24	10,92
01.03.006	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m2	12,00	1.041,37	12.496,44	7,08
01.03.007	Execução de central de fôrmas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. af_04/2016	m2	9,00	547,10	4.923,90	2,79
01.03.008	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	1.853,10	22.237,20	12,61
01.03.009	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	12,00	1.164,23	13.970,76	7,92
01.03.010	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.024,34	2.024,34	1,15
02	TERRAPLANAGEM				8.230,08	0,43
02.01	REMOÇÃO				116,41	1,42
02.01.001	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1,00	116,41	116,41	1,42
02.02	LIMPEZA DE TERRENO				7.522,72	91,40
02.02.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	683,84	2,33	1.593,35	19,40
02.02.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.169,30	1,82	2.128,13	25,80
02.02.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	102,57	37,06	3.801,24	46,20
02.03	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO				590,95	7,18
02.03.001	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1a categoria com trator de esteiras (150hp/lâmina: 3,18m³). af_07/2020	m3	25,93	16,01	415,14	5,04
02.03.002	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	25,93	6,78	175,81	2,14
03	CONSTRUÇÃO				1.749.485,95	90,45

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO
SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA A SAÚDE DO TRABALHO - CIRAST, EM ARACAJU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

BDI: 23,54%

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.719,13	0,32
03.01.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	353,24	8,46	2.988,41	0,17
03.01.002	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	1,00	214,07	214,07	0,01
03.01.003	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	1,00	2.516,65	2.516,65	0,14
03.02	ESCORAMENTO				23.077,56	1,32
03.02.001	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	590,37	39,09	23.077,56	1,32
03.03	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				20.267,38	1,16
03.03.001	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	m3	36,68	98,63	3.617,75	0,21
03.03.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	m3	272,32	15,20	4.139,26	0,24
03.03.003	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	m3	133,87	13,64	1.825,99	0,10
03.03.004	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	36,68	33,01	1.210,81	0,07
03.03.005	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	m3	272,25	22,06	6.005,84	0,34
03.03.006	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência.	m3	71,57	12,40	887,47	0,05
03.03.007	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	380,57	6,78	2.580,26	0,15
03.04	BOTA-FORA DE MATERIAL (EXPURGO)				2.469,06	0,14
03.04.001	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	48,41	1,28	61,96	0,00
03.04.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	827,81	1,82	1.506,61	0,09
03.04.003	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência.	m3	72,62	12,40	900,49	0,05
03.05	INFRAESTRUTURA				231.139,00	13,22
03.05.001	MELHORAMENTO DE SOLO				58.173,66	3,33
03.05.001.001	Preparo e execução de solo-cimento traço 1:15, inclusive cimento e areia grossa comercial	m3	157,49	369,38	58.173,66	3,33
03.05.002	SAPATAS E ARRANQUE DOS PILARES				120.901,99	6,91
03.05.002.001	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	m2	117,04	36,56	4.278,98	0,24
03.05.002.002	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	kg	102,10	21,74	2.219,65	0,13

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA A SAÚDE DO TRABALHO - CIRAST, EM ARACAJU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

BDI: 23,54%

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.05.002.003	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	2.229,90	19,61	43.728,34	2,50
03.05.002.004	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	kg	216,40	16,64	3.600,90	0,21
03.05.002.005	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	kg	59,80	15,91	951,42	0,05
03.05.002.006	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	82,80	23,84	1.973,95	0,11
03.05.002.007	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m2	116,47	164,90	19.205,90	1,10
03.05.002.008	Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada. af_06/2017	m2	2,24	324,05	725,87	0,04
03.05.002.009	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	m2	31,22	225,07	7.026,69	0,40
03.05.002.010	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	58,40	636,82	37.190,29	2,13
03.05.003	VIGA BALDRAME				52.063,35	2,98
03.05.003.001	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2	62,54	35,26	2.205,16	0,13
03.05.003.002	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	kg	21,50	22,88	491,92	0,03
03.05.003.003	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	kg	262,20	21,74	5.700,23	0,33
03.05.003.004	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	194,00	19,61	3.804,34	0,22
03.05.003.005	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	kg	47,00	16,64	782,08	0,04
03.05.003.006	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	kg	25,00	15,91	397,75	0,02
03.05.003.007	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	203,10	23,84	4.841,90	0,28
03.05.003.008	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m2	231,48	108,94	25.217,43	1,44
03.05.003.009	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	13,54	636,82	8.622,54	0,49
03.06	SUPERESTRUTURA				519.469,11	29,69
03.06.001	ESCADA				34.743,99	1,99
03.06.001.001	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2020	kg	115,10	26,76	3.080,08	0,18
03.06.001.002	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020	kg	163,00	23,15	3.773,45	0,22
03.06.001.003	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_11/2020	kg	251,90	19,43	4.894,42	0,28
03.06.001.004	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_11/2020	kg	21,30	28,19	600,45	0,03
03.06.001.005	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances em "u" e laje plana, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_11/2020	m2	53,90	326,28	17.586,49	1,01
03.06.001.006	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	7,31	657,88	4.809,10	0,27

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

 RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO
 SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA A SAÚDE DO TRABALHO - CIRAST, EM ARACAJU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

BDI: 23,54%

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.06.002	PILARES E VIGAS - PRIMEIRO PAVIMENTO				139.473,41	7,96
03.06.002.001	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	167,40	20,08	3.361,39	0,19
03.06.002.002	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	95,10	19,52	1.856,35	0,11
03.06.002.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	691,60	17,77	12.289,73	0,70
03.06.002.004	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	1.074,00	15,13	16.249,62	0,93
03.06.002.005	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	418,40	14,81	6.196,50	0,35
03.06.002.006	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	617,40	19,77	12.206,00	0,70
03.06.002.007	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	382,70	156,06	59.724,16	3,41
03.06.002.008	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	109,80	73,86	8.109,83	0,46
03.06.002.009	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	29,61	657,88	19.479,83	1,11
03.06.003	PILARES E VIGAS - SEGUNDO PAVIMENTO				118.482,83	6,77
03.06.003.001	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	69,90	20,08	1.403,59	0,08
03.06.003.002	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	32,10	19,52	626,59	0,04
03.06.003.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	683,60	17,77	12.147,57	0,69
03.06.003.004	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	378,50	15,13	5.726,71	0,33
03.06.003.005	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	788,90	14,81	11.683,61	0,67
03.06.003.006	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	517,00	19,77	10.221,09	0,58
03.06.003.007	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	332,94	156,06	51.958,62	2,97
03.06.003.008	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	101,61	73,86	7.504,91	0,43
03.06.003.009	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	26,16	657,88	17.210,14	0,98
03.06.004	LAJE - PRIMEIRO E SEGUNDO PAVIMENTO				188.587,91	10,78
03.06.004.001	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	350,20	19,57	6.853,41	0,39
03.06.004.002	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	669,60	19,03	12.742,49	0,73
03.06.004.003	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	517,20	17,31	8.952,73	0,51
03.06.004.004	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	350,20	19,77	6.923,45	0,40

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO
SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA A SAÚDE DO TRABALHO - CIRAST, EM ARACAJU/SE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

BDI: 23,54%

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.06.004.005	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	720,00	39,40	28.368,00	1,62
03.06.004.006	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	617,90	201,89	124.747,83	7,13
03.06.005	PILARES, VIGAS E LAJE - CAIXA D'ÁGUA				38.180,97	2,19
03.06.005.001	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	26,30	20,08	528,10	0,03
03.06.005.002	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	141,60	19,52	2.764,03	0,16
03.06.005.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	192,40	17,77	3.418,95	0,20
03.06.005.004	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	96,40	15,13	1.458,53	0,08
03.06.005.005	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	33,40	14,81	494,65	0,03
03.06.005.006	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	206,40	19,77	4.080,53	0,23
03.06.005.007	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	85,14	156,06	13.286,95	0,76
03.06.005.008	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	29,76	73,86	2.198,07	0,13
03.06.005.009	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	49,29	201,89	9.951,16	0,57
03.07	ELEVAÇÃO				118.860,07	6,81
03.07.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1.071,13	51,87	55.559,51	3,18
03.07.002	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	190,26	70,10	13.337,23	0,76
03.07.003	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos. af_06/2017_p	m2	72,18	195,74	14.128,51	0,81
03.07.004	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. af_06/2017_p	m2	72,18	236,76	17.089,34	0,98
03.07.005	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m2	144,35	35,85	5.174,95	0,30
03.07.006	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	10,00	57,43	574,30	0,03
03.07.007	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	10,00	56,31	563,10	0,03
03.07.008	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	79,19	74,15	5.871,94	0,34
03.07.009	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	79,19	68,27	5.406,30	0,31
03.07.010	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	18,70	42,20	789,14	0,05
03.07.011	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	5,00	73,15	365,75	0,02
03.08	PAVIMENTAÇÃO				135.973,31	7,78
03.08.001	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3	25,00	523,61	13.090,25	0,75

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.08.002	Piso alta resistencia, branco, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	625,00	117,49	73.431,25	4,20
03.08.003	Rodapé alta resistência branco, h = 10 cm	m	578,29	32,02	18.516,85	1,06
03.08.004	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	m2	400,66	77,21	30.934,96	1,77
03.09	COBERTURA				31.325,00	1,79
03.09.001	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10º, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	143,23	68,98	9.880,01	0,56
03.09.002	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	143,23	24,71	3.539,21	0,20
03.09.003	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	44,34	152,24	6.750,32	0,39
03.09.004	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	44,34	29,97	1.328,87	0,08
03.09.005	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	m2	32,78	40,15	1.316,12	0,08
03.09.006	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	m2	11,56	58,58	677,18	0,04
03.09.007	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical, exceto contrarrufo. af_07/2019	m	33,21	86,39	2.869,01	0,16
03.09.008	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	m	9,42	115,14	1.084,62	0,06
03.09.009	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (PERGOLADO)	m3	0,76	3.067,60	2.331,38	0,13
03.09.010	Cobertura em polycarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	3,95	391,97	1.548,28	0,09
03.10	TERRAÇO				44.142,93	2,52
03.10.001	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	176,24	152,24	26.830,78	1,53
03.10.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	176,24	29,97	5.281,91	0,30
03.10.003	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	m2	176,24	40,15	7.076,04	0,40
03.10.004	Pedrisco	m3	5,02	304,28	1.527,49	0,09
03.10.005	Revestimento em Pedra Natural para piso 50 x 50 cm, Cor Bege - Limestone ou similar, exclusive regularização de base ou emboço	m2	13,44	143,81	1.932,81	0,11
03.10.006	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	2,00	746,95	1.493,90	0,09
03.11	REVESTIMENTO				114.140,29	6,52
03.11.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	1.257,63	4,77	5.998,90	0,34
03.11.002	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	512,22	7,44	3.810,92	0,22
03.11.003	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	1.257,63	40,93	51.474,80	2,94

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA A SAÚDE DO TRABALHO - CIRAST, EM ARACAJU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

BDI: 23,54%

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.11.004	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura de 25 mm, acesso por andaime, sem uso de tela metálica. af_08/2022	m2	512,22	71,85	36.803,01	2,10
03.11.005	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	259,92	61,76	16.052,66	0,92
03.12	FORRO				33.023,60	1,89
03.12.001	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p	m2	557,05	46,24	25.757,99	1,47
03.12.002	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m2	67,65	71,55	4.840,36	0,28
03.12.003	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m2	67,65	35,85	2.425,25	0,14
03.13	ESQUADRIAS				117.478,33	6,73
03.13.001	Alvenaria de vedação com elemento vazado de tijolo maciço (cobogó) de 5x9x19cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m2	86,90	129,84	11.283,10	0,64
03.13.002	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	29,60	318,19	9.418,42	0,54
03.13.003	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	1,85	273,21	505,44	0,03
03.13.004	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	48,15	536,66	25.840,18	1,48
03.13.005	Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. af_04/2019	m2	4,29	798,30	3.424,71	0,20
03.13.006	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	3,00	1.227,91	3.683,73	0,21
03.13.007	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	23,00	1.321,83	30.402,09	1,74
03.13.008	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	2,00	1.377,85	2.755,70	0,16
03.13.009	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	22,51	542,55	12.212,80	0,70
03.13.010	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	7,56	834,78	6.310,94	0,36
03.13.011	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2	9,86	886,24	8.738,33	0,50
03.13.012	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 2,00 x 2,10 m, 2 folhas, c/ visor, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	1,00	2.719,79	2.719,79	0,16
03.13.013	Veda porta NHN ou similar, 90cm	un	10,00	18,31	183,10	0,01
03.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				96.204,42	5,49
03.14.001	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	un	1,00	9.251,10	9.251,10	0,53
03.14.002	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	397,03	397,03	0,02

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA A SAÚDE DO TRABALHO - CIRAST, EM ARACAJU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

BDI: 23,54%

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.14.003	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	466,28	466,28	0,03
03.14.004	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	321,38	321,38	0,02
03.14.005	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	77,84	155,68	0,01
03.14.006	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	8,00	209,96	1.679,68	0,10
03.14.007	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	14,00	15,41	215,74	0,01
03.14.008	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	16,68	33,36	0,00
03.14.009	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1,00	335,78	335,78	0,02
03.14.010	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	645,13	1.290,26	0,07
03.14.011	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	1.322,76	2.645,52	0,15
03.14.012	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	17,00	75,32	1.280,44	0,07
03.14.013	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	un	4,00	269,82	1.079,28	0,06
03.14.014	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	27,75	46,18	1.281,50	0,07
03.14.015	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	12,00	19,19	230,28	0,01
03.14.016	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	24,00	33,29	798,96	0,05
03.14.017	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	56,00	45,18	2.530,08	0,14
03.14.018	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	84,00	87,32	7.334,88	0,42
03.14.019	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	39,00	198,42	7.738,38	0,44
03.14.020	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	35,00	219,06	7.667,10	0,44
03.14.021	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	6,00	241,31	1.447,86	0,08
03.14.022	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	26,00	160,56	4.174,56	0,24
03.14.023	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	1,00	189,83	189,83	0,01
03.14.024	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00	219,44	1.316,64	0,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.14.025	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	64,00	302,87	19.383,68	1,11
03.14.026	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	17,00	294,59	5.008,03	0,29
03.14.027	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	2,00	288,29	576,58	0,03
03.14.028	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	2,00	19,53	39,06	0,00
03.14.029	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	29,00	116,68	3.383,72	0,19
03.14.030	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	89,00	156,30	13.910,70	0,80
03.14.031	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022	un	1,00	41,05	41,05	0,00
03.15	ESGOTO SANITÁRIO				16.023,65	0,90
03.15.001	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1,00	597,60	597,60	0,03
03.15.002	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	un	7,00	520,13	3.640,91	0,21
03.15.003	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	4,00	19,04	76,16	0,00
03.15.004	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	10,00	53,65	536,50	0,03
03.15.005	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	48,23	22,37	1.078,91	0,06
03.15.006	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	65,50	31,61	2.070,46	0,12
03.15.007	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	69,83	52,16	3.642,33	0,21
03.15.008	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhaemento. af_06/2022	m	10,01	35,99	360,26	0,02
03.15.009	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	17,00	9,69	164,73	0,01
03.15.010	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	11,00	17,78	195,58	0,01
03.15.011	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhaemento. af_06/2022	un	1,00	21,55	21,55	0,00
03.15.012	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	33,89	67,78	0,00
03.15.013	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	15,00	13,58	203,70	0,01
03.15.014	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	21,00	16,85	353,85	0,02
03.15.015	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhaemento. af_06/2022	un	5,00	24,13	120,65	0,01

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO
SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA A SAÚDE DO TRABALHO - CIRAST, EM ARACAJU/SE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

BDI: 23,54%

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.15.016	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	9,00	33,96	305,64	0,02
03.15.017	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	13,00	17,88	232,44	0,01
03.15.018	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	4,00	16,60	66,40	0,00
03.15.019	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	31,75	63,50	0,00
03.15.020	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6,00	52,73	316,38	0,02
03.15.021	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	63,09	126,18	0,01
03.15.022	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1,00	8,05	8,05	0,00
03.15.023	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	35,00	13,37	467,95	0,03
03.15.024	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	6,00	20,08	120,48	0,01
03.15.025	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	21,57	43,14	0,00
03.15.026	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	34,00	26,66	906,44	0,05
03.15.027	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	5,00	12,26	61,30	0,00
03.15.028	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6,00	29,13	174,78	0,01
03.16	DRENAGEM				24.055,34	1,38
03.16.001	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	un	8,00	567,52	4.540,16	0,26
03.16.002	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	un	5,00	204,25	1.021,25	0,06
03.16.003	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	30,03	163,79	4.918,61	0,28
03.16.004	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	5,00	55,98	279,90	0,02
03.16.005	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	1,00	47,45	47,45	0,00
03.16.006	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	118,24	60,56	7.160,61	0,41
03.16.007	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	14,74	34,88	514,13	0,03

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA A SAÚDE DO TRABALHO - CIRAST, EM ARACAJU/SE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

BDI: 23,54%

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.16.008	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	147,23	18,48	2.720,81	0,16
03.16.009	Tubo de pvc corrugado flexível perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. af_07/2021	m	3,00	16,78	50,34	0,00
03.16.010	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	44,00	7,68	337,92	0,02
03.16.011	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	11,00	8,89	97,79	0,01
03.16.012	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	1,00	10,83	10,83	0,00
03.16.013	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	3,00	5,98	17,94	0,00
03.16.014	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1,00	43,28	43,28	0,00
03.16.015	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2,00	61,36	122,72	0,01
03.16.016	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1,00	48,22	48,22	0,00
03.16.017	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	9,00	73,38	660,42	0,04
03.16.018	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1,00	116,04	116,04	0,01
03.16.019	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1,00	125,74	125,74	0,01
03.16.020	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1,00	36,10	36,10	0,00
03.16.021	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	9,00	65,44	588,96	0,03
03.16.022	Fornecimento e instalação de aixas de Passagem CPP 15 D	un	4,00	42,58	170,32	0,01
03.16.023	Fornecimento e instalação de aixas de Passagem CPP 15 E	un	10,00	42,58	425,80	0,02
03.17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				11.339,38	0,64
03.17.001	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	310,17	7,09	2.199,11	0,13
03.17.002	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	27,35	23,02	629,60	0,04
03.17.003	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	13,63	30,97	422,12	0,02
03.17.004	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	2,90	36,00	104,40	0,01
03.17.005	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (3/4"), para 1 medidor ? fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	un	1,00	196,37	196,37	0,01
03.17.006	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	14,00	101,11	1.415,54	0,08
03.17.007	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	95,97	191,94	0,01
03.17.008	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	5,00	55,54	277,70	0,02
03.17.009		un	2,00	26,26	52,52	0,00

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA A SAÚDE DO TRABALHO - CIRAST, EM ARACAJU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

BDI: 23,54%

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.17.010	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	4,00	31,53	126,12	0,01
03.17.011	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	10,00	39,51	395,10	0,02
03.17.012	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	30,00	6,54	196,20	0,01
03.17.013	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	10,00	7,70	77,00	0,00
03.17.014	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	4,00	11,14	44,56	0,00
03.17.015	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	11,00	10,17	111,87	0,01
03.17.016	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	16,34	16,34	0,00
03.17.017	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	19,00	17,07	324,33	0,02
03.17.018	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	96,00	8,96	860,16	0,05
03.17.019	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	11,00	12,95	142,45	0,01
03.17.020	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	9,00	19,59	176,31	0,01
03.17.021	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	12,00	21,79	261,48	0,01
03.17.022	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	45,56	45,56	0,00
03.17.023	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	15,83	63,32	0,00
03.17.024	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	21,48	42,96	0,00
03.17.025	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	30,17	90,51	0,01
03.17.026	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	13,00	12,56	163,28	0,01
03.17.027	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	19,48	58,44	0,00
03.17.028	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	29,83	208,81	0,01
03.17.029	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	23,98	167,86	0,01
03.17.030	Caixa d'água em polietileno, 1500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	1.138,71	2.277,42	0,13
03.18	CABEAMENTO ESTRUTURADO				7.106,38	0,40
03.18.001		m	198,80	14,05	2.793,14	0,16

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO
SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA A SAÚDE DO TRABALHO - CIRAST, EM ARACAJU/SE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

BDI: 23,54%

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015					
03.18.002	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	198,80	14,43	2.868,68	0,16
03.18.003	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	14,00	31,82	445,48	0,03
03.18.004	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	19,00	48,28	917,32	0,05
03.18.005	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	18,00	4,06	73,08	0,00
03.18.006	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	2,00	4,34	8,68	0,00
03.19	PINTURA				85.823,65	4,91
03.19.001	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	m2	656,35	21,93	14.393,76	0,82
03.19.002	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m2	656,35	3,47	2.277,53	0,13
03.19.003	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	656,35	18,43	12.096,53	0,69
03.19.004	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	m2	512,22	3,45	1.767,16	0,10
03.19.005	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. af_05/2017	m2	512,22	20,69	10.597,83	0,61
03.19.006	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (EXTERNA)	m2	512,22	16,36	8.379,92	0,48
03.19.007	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	m2	190,26	20,72	3.942,19	0,23
03.19.008	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	997,71	11,96	11.932,61	0,68
03.19.009	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (INTERNA)	m2	997,71	16,36	16.322,54	0,93
03.19.010	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	m2	61,72	17,64	1.088,74	0,06
03.19.011	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar (PORTAS)	m2	118,46	8,77	1.038,89	0,06
03.19.012	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	67,00	6,76	452,92	0,03
03.19.013	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	m2	32,50	47,17	1.533,03	0,09
03.20	GUARDA-CORPO				7.220,37	0,41
03.20.001	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	14,85	111,10	1.649,84	0,09
03.20.002	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	m	26,05	213,84	5.570,53	0,32
03.21	BANCADAS				8.423,09	0,48
03.21.001	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m2	9,47	647,71	6.133,81	0,35
03.21.002	Rodopia em granito branco siena, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m2	2,05	605,63	1.241,54	0,07
03.21.003	Testeira em granito branco siena, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m2	1,73	605,63	1.047,74	0,06
03.22	PAISAGISMO				5.121,08	0,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.22.001	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	m2	72,56	20,31	1.473,69	0,08
03.22.002	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	15,59	116,34	1.813,74	0,10
03.22.003	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria cauliflora), h=3,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	838,63	838,63	0,05
03.22.004	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio	un	43,00	23,14	995,02	0,06
03.23	LOUÇAS E METAIS				18.876,49	1,08
03.23.001	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	7,00	204,31	1.430,17	0,08
03.23.002	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	7,00	515,08	3.605,56	0,21
03.23.003	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un	2,00	853,44	1.706,88	0,10
03.23.004	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	551,35	551,35	0,03
03.23.005	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2? ou 3/4?, para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	134,47	134,47	0,01
03.23.006	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	7,00	542,96	3.800,72	0,22
03.23.007	Mictório sifonado louça branca ? padrão médio ? fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	728,79	1.457,58	0,08
03.23.008	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha ? fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	119,52	239,04	0,01
03.23.009	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	16,00	371,92	5.950,72	0,34
03.24	CLIMATIZAÇÃO				33.548,37	1,92
03.24.001	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.	m	116,54	287,87	33.548,37	1,92
03.25	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				5.025,50	0,29
03.25.001	Placa de sinalizacão de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2,00	51,59	103,18	0,01
03.25.002	Placa de sinalizacão, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	1,00	19,91	19,91	0,00
03.25.003	Placa de sinalizacão de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	19,00	39,26	745,94	0,04
03.25.004	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	5,00	279,87	1.399,35	0,08
03.25.005	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	12,00	198,42	2.381,04	0,14
03.25.006	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	12,00	31,34	376,08	0,02
03.26	SONORIZAÇÃO				1.548,73	0,09
03.26.001	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	20,00	16,96	339,20	0,02
03.26.002	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	64,75	18,68	1.209,53	0,07

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO
SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA A SAÚDE DO TRABALHO - CIRAST, EM ARACAJU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

BDI: 23,54%

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.27	PEITORIL				18.356,97	1,05
03.27.001	Peitoril em granito branco siena, polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	94,39	194,48	18.356,97	1,05
03.28	COMUNICAÇÃO VISUAL				8.709,66	0,49
03.28.001	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	5,45	624,19	3.401,84	0,19
03.28.002	Placa de PVC adesivado fixadas com fita dupla face silicone ou fita VHB dupla face - dimensões 12cmx40cm	un	32,00	93,27	2.984,64	0,17
03.28.003	Placas de acrílico na cor branca e plotagem em adesivo vinílico, parafusadas - dimensões 65cmx35cm	un	2,00	562,11	1.124,22	0,06
03.28.004	Placas de acrílico na cor branca e plotagem em adesivo vinílico, suspensas fixadas com cabo de aço revestido com silicone - dimensões 45cmx60cm	un	2,00	599,48	1.198,96	0,07
03.29	DIVERSOS				5.018,10	0,29
03.29.001	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	2,00	369,83	739,66	0,04
03.29.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.372,44	2.372,44	0,14
03.29.003	Limpeza geral	m2	708,55	2,69	1.906,00	0,11
Importa o presente orçamento em : (um milhão, novecentos e trinta e quatro mil, cento e vinte e quatro reais e oitenta e nove centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 1.934.124,89	