

**4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME**

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO
SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :
23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				142.795,20	9,12
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				72.874,04	51,05
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	59.414,16	59.414,16	41,62
01.01.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	5.539,88	5.539,88	3,88
01.01.003		Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	7.920,00	7.920,00	5,55
01.02		MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO				1.179,20	0,82
01.02.001	00952/SINAPI	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	2,68	589,60	0,41
01.02.002	00952/SINAPI	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	2,68	589,60	0,41
01.03		IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				68.741,96	48,13
01.03.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	369,48	4.433,76	3,10
01.03.002	11397/ORSE	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	750,00	750,00	0,53
01.03.003	11398/ORSE	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	310,55	621,10	0,43
01.03.004	98458/SINAPI	Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	m2	17,60	130,05	2.288,88	1,60
01.03.005	4657/ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	1.300,00	15.600,00	10,92
01.03.006	93584/SINAPI	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m2	12,00	842,94	10.115,28	7,08
01.03.007	93583/SINAPI	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	442,85	3.985,65	2,79
01.03.008	4659/ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	1.500,00	18.000,00	12,61
01.03.009	4656/ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	12,00	942,39	11.308,68	7,92
01.03.010	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.638,61	1.638,61	1,15
02		TERRAPLANAGEM				6.661,07	0,43
02.01		REMOÇÃO				94,23	1,42
02.01.001	4268/ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1,00	94,23	94,23	1,42
02.02		LIMPEZA DE TERRENO				6.088,43	91,40
02.02.001	9937/ORSE		m2	683,84	1,89	1.292,46	19,40

**4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME**

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1k m					
02.02.002	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.169,30	1,47	1.718,87	25,80
02.02.003	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	102,57	30,00	3.077,10	46,20
02.03		REGULARIZAÇÃO DE TERRENO				478,41	7,18
02.03.001	01125/SINAPI	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	12,96	336,05	5,04
02.03.002	2529/ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	25,93	5,49	142,36	2,14
03		CONSTRUÇÃO				1.416.105,41	90,45
03.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.630,08	0,32
03.01.001	4176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m², inclusive execução de gabarito de madeira	m2	353,24	6,85	2.419,69	0,17
03.01.002	3242/ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	1,00	173,28	173,28	0,01
03.01.003	11776/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	1,00	2.037,11	2.037,11	0,14
03.02		ESCORAMENTO				18.679,31	1,32
03.02.001	7133/ORSE	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	31,64	18.679,31	1,32
03.03		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				16.406,36	1,16
03.03.001	96523/SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	m3	36,68	79,84	2.928,53	0,21
03.03.002	90100/SINAPI	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	12,30	3.349,54	0,24
03.03.003	90102/SINAPI	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	11,04	1.477,92	0,10
03.03.004	93382/SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	36,68	26,72	980,09	0,07
03.03.005	93375/SINAPI	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	17,86	4.862,39	0,34
03.03.006	93377/SINAPI		m3	71,57	10,04	718,56	0,05

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO
SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :
23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		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.					
03.03.007	2529/ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	380,57	5,49	2.089,33	0,15
03.04		BOTA-FORA DE MATERIAL (EXPURGO)				1.996,33	0,14
03.04.001	4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	48,41	1,04	50,35	0,00
03.04.002	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	827,81	1,47	1.216,88	0,09
03.04.003	93377/SINAPI	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	10,04	729,10	0,05
03.05		INFRAESTRUTURA				187.090,02	13,22
03.05.001		MELHORAMENTO DE SOLO				47.089,51	3,33
03.05.001.001	0014/CIRAST	Preparo e execução de solo-cimento traço 1:15, inclusive cimento e areia grossa comercial	m3	157,49	299,00	47.089,51	3,33
03.05.002		SAPATAS E ARRANQUE DOS PILARES				97.857,51	6,91
03.05.002.001	96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	m2	117,04	29,59	3.463,21	0,24
03.05.002.002	96545/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	kg	102,10	17,60	1.796,96	0,13
03.05.002.003	96546/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	2.229,90	15,87	35.388,51	2,50
03.05.002.004	96547/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	kg	216,40	13,47	2.914,91	0,21
03.05.002.005	96548/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	kg	59,80	12,88	770,22	0,05
03.05.002.006	96543/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	82,80	19,30	1.598,04	0,11
03.05.002.007	96535/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m2	116,47	133,48	15.546,42	1,10
03.05.002.008	96252/SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada. af_06/2017	m2	2,24	262,30	587,55	0,04
03.05.002.009	92263/SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	m2	31,22	182,18	5.687,66	0,40
03.05.002.010	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	58,40	515,48	30.104,03	2,13
03.05.003		VIGA BALDRAME				42.143,00	2,98
03.05.003.001	95241/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2	62,54	28,54	1.784,89	0,13

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.05.003.002	96544/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	kg	21,50	18,52	398,18	0,03
03.05.003.003	96545/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	kg	262,20	17,60	4.614,72	0,33
03.05.003.004	96546/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	194,00	15,87	3.078,78	0,22
03.05.003.005	96547/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	kg	47,00	13,47	633,09	0,04
03.05.003.006	96548/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	kg	25,00	12,88	322,00	0,02
03.05.003.007	96543/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	203,10	19,30	3.919,83	0,28
03.05.003.008	96542/SINAPI	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	88,18	20.411,91	1,44
03.05.003.009	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	13,54	515,48	6.979,60	0,49
03.06		SUPERESTRUTURA				420.473,75	29,69
03.06.001		ESCADA				28.124,40	1,99
03.06.001.001	95944/SINAPI	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. a f_11/2020	kg	115,10	21,66	2.493,07	0,18
03.06.001.002	95945/SINAPI	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. a f_11/2020	kg	163,00	18,74	3.054,62	0,22
03.06.001.003	95946/SINAPI	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	15,73	3.962,39	0,28
03.06.001.004	95943/SINAPI	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. a f_11/2020	kg	21,30	22,82	486,07	0,03
03.06.001.005	01980/SINAPI	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	264,11	14.235,53	1,01
03.06.001.006	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	7,31	532,52	3.892,72	0,27
03.06.002		PILARES E VIGAS - PRIMEIRO PAVIMENTO				112.895,08	7,96
03.06.002.001	92760/SINAPI	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	16,25	2.720,25	0,19
03.06.002.002	92761/SINAPI	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	15,80	1.502,58	0,11
03.06.002.003	92762/SINAPI	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	14,38	9.945,21	0,70
03.06.002.004	92763/SINAPI		kg	1.074,00	12,25	13.156,50	0,93

**4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME**

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO
SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :
23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.06.002.005	92764/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem . af_06/2022	kg	418,40	11,99	5.016,62	0,35
03.06.002.006	92768/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem . af_06/2022	kg	617,40	16,00	9.878,40	0,70
03.06.002.007	92463/SINAPI	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	126,32	48.342,66	3,41
03.06.002.008	92427/SINAPI	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	59,79	6.564,94	0,46
03.06.002.009	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	29,61	532,52	15.767,92	1,11
03.06.003		PILARES E VIGAS - SEGUNDO PAVIMENTO				95.903,73	6,77
03.06.003.001	92760/SINAPI	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	16,25	1.135,88	0,08
03.06.003.002	92761/SINAPI	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	15,80	507,18	0,04
03.06.003.003	92762/SINAPI	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	14,38	9.830,17	0,69
03.06.003.004	92763/SINAPI	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	12,25	4.636,63	0,33
03.06.003.005	92764/SINAPI	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	11,99	9.458,91	0,67
03.06.003.006	92768/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	517,00	16,00	8.272,00	0,58
03.06.003.007	92463/SINAPI	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	126,32	42.056,98	2,97
03.06.003.008	92427/SINAPI	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	59,79	6.075,26	0,43
03.06.003.009	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	26,16	532,52	13.930,72	0,98
03.06.004		LAJE - PRIMEIRO E SEGUNDO PAVIMENTO				152.646,20	10,78
03.06.004.001	92769/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	350,20	15,84	5.547,17	0,39

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO
SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :
23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.06.004.002	92770/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	669,60	15,40	10.311,84	0,73
03.06.004.003	92771/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	517,20	14,01	7.245,97	0,51
03.06.004.004	92768/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	350,20	16,00	5.603,20	0,40
03.06.004.005	3637/ORSE	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	31,89	22.960,80	1,62
03.06.004.006	7393/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	617,90	163,42	100.977,22	7,13
03.06.005		PILARES, VIGAS E LAJE - CAIXA D'ÁGUA				30.904,34	2,19
03.06.005.001	92760/SINAPI	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	16,25	427,38	0,03
03.06.005.002	92761/SINAPI	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	15,80	2.237,28	0,16
03.06.005.003	92762/SINAPI	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	14,38	2.766,71	0,20
03.06.005.004	92763/SINAPI	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	12,25	1.180,90	0,08
03.06.005.005	92764/SINAPI	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	11,99	400,47	0,03
03.06.005.006	92768/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	206,40	16,00	3.302,40	0,23
03.06.005.007	92463/SINAPI	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	126,32	10.754,88	0,76
03.06.005.008	92427/SINAPI	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	59,79	1.779,35	0,13
03.06.005.009	7393/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	49,29	163,42	8.054,97	0,57
03.07		ELEVAÇÃO				96.215,20	6,81
03.07.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1.071,13	41,99	44.976,75	3,18
03.07.002	0154/ORSE		m2	190,26	56,74	10.795,35	0,76

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.07.003	96360/SINAPI	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	72,18	158,44	11.436,20	0,81
03.07.004	96361/SINAPI	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	191,65	13.833,30	0,98
03.07.005	1978/ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isoover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m2	144,35	29,02	4.189,04	0,30
03.07.006	93182/SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	10,00	46,49	464,90	0,03
03.07.007	93194/SINAPI	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	10,00	45,58	455,80	0,03
03.07.008	93183/SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	79,19	60,02	4.752,98	0,34
03.07.009	93195/SINAPI	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	79,19	55,26	4.376,04	0,31
03.07.010	93184/SINAPI	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	18,70	34,16	638,79	0,05
03.07.011	93185/SINAPI	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	5,00	59,21	296,05	0,02
03.08		PAVIMENTAÇÃO				110.064,03	7,78
03.08.001	87299/SINAPI	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	423,84	10.596,00	0,75
03.08.002	10175/ORSE	Piso alta resistência, branco, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	625,00	95,10	59.437,50	4,20
03.08.003	4758/ORSE	Rodapé alta resistência branco, h = 10 cm	m	578,29	25,92	14.989,28	1,06
03.08.004	92398/SINAPI	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	62,50	25.041,25	1,77
03.09		COBERTURA				25.356,52	1,79
03.09.001	94210/SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	143,23	55,84	7.997,96	0,56
03.09.002	92543/SINAPI	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	20,00	2.864,60	0,20
03.09.003	10020/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	44,34	123,23	5.464,02	0,39
03.09.004	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	44,34	24,26	1.075,69	0,08

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.09.005	98563/SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	m2	32,78	32,50	1.065,35	0,08
03.09.006	98564/SINAPI	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	m2	11,56	47,42	548,18	0,04
03.09.007	00435/SINAPI	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical, exceto contrarrufo. af_07/2019	m	33,21	69,93	2.322,38	0,16
03.09.008	94223/SINAPI	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	m	9,42	93,20	877,94	0,06
03.09.009	6456/ORSE	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	2.483,08	1.887,14	0,13
03.09.010	9215/ORSE	Cobertura em polycarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	3,95	317,28	1.253,26	0,09
03.10		TERRAÇO				35.731,66	2,52
03.10.001	10020/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	176,24	123,23	21.718,06	1,53
03.10.002	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	176,24	24,26	4.275,58	0,30
03.10.003	98563/SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	m2	176,24	32,50	5.727,80	0,40
03.10.004	9031/ORSE	Pedrisco	m3	5,02	246,30	1.236,43	0,09
03.10.005	13166/ORSE	Revestimento em Pedra Natural para piso 50 x 50 cm, Cor Bege - Limestone ou similar, exclusive regularização de base ou emboço	m2	13,44	116,41	1.564,55	0,11
03.10.006	8464/ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	2,00	604,62	1.209,24	0,09
03.11		REVESTIMENTO				92.387,41	6,52
03.11.001	87879/SINAPI	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	3,86	4.854,45	0,34
03.11.002	87894/SINAPI	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	6,02	3.083,56	0,22
03.11.003	87529/SINAPI	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	33,13	41.665,28	2,94
03.11.004	04249/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico 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	58,16	29.790,72	2,10
03.11.005	10615/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	259,92	49,99	12.993,40	0,92
03.12		FORRO				26.731,87	1,89

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.12.001	96113/SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af 05/2017_p	m2	557,05	37,43	20.850,38	1,47
03.12.002	11492/ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618m m, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m2	67,65	57,92	3.918,29	0,28
03.12.003	1978/ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m2	67,65	29,02	1.963,20	0,14
03.13		ESQUADRIAS				95.093,32	6,73
03.13.001	0006/CIRAST	Alvenaria de vedação com elemento vazado de tijolo maciço (cobogó) de 5x9x19cm e argamassa de assentamento com p reparo em betoneira.	m2	86,90	105,10	9.133,19	0,64
03.13.002	94573/SINAPI	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	257,56	7.623,78	0,54
03.13.003	94570/SINAPI	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	221,15	409,13	0,03
03.13.004	94569/SINAPI	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	434,40	20.916,36	1,48
03.13.005	99861/SINAPI	Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. af_04/2019	m2	4,29	646,19	2.772,16	0,20
03.13.006	90843/SINAPI	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	993,94	2.981,82	0,21
03.13.007	90844/SINAPI	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	1.069,96	24.609,08	1,74
03.13.008	8202/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	2,00	1.115,31	2.230,62	0,16
03.13.009	12104/ORSE	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	439,17	9.885,72	0,70
03.13.010	13096/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	7,56	675,72	5.108,44	0,36
03.13.011	11906/ORSE	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	717,37	7.073,27	0,50
03.13.012	8170/ORSE	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	2.201,55	2.201,55	0,16
03.13.013	12198/ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	un	10,00	14,82	148,20	0,01

**4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME**

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				77.873,33	5,49
03.14.001	11139/ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	un	1,00	7.488,34	7.488,34	0,53
03.14.002	12240/ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	321,38	321,38	0,02
03.14.003	12235/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	377,43	377,43	0,03
03.14.004	12241/ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	260,14	260,14	0,02
03.14.005	93663/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	63,01	126,02	0,01
03.14.006	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	8,00	169,95	1.359,60	0,10
03.14.007	93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	14,00	12,47	174,58	0,01
03.14.008	93655/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	13,50	27,00	0,00
03.14.009	8420/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1,00	271,80	271,80	0,02
03.14.010	0453/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	522,20	1.044,40	0,07
03.14.011	01897/SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	1.070,71	2.141,42	0,15
03.14.012	93661/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	17,00	60,97	1.036,49	0,07
03.14.013	97887/SINAPI	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	218,41	873,64	0,06
03.14.014	93010/SINAPI	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	37,38	1.037,30	0,07
03.14.015	92981/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	12,00	15,53	186,36	0,01
03.14.016	92984/SINAPI	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	26,95	646,80	0,05
03.14.017	92986/SINAPI	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	36,57	2.047,92	0,14
03.14.018	92990/SINAPI	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	70,68	5.937,12	0,42
03.14.019	93141/SINAPI		un	39,00	160,61	6.263,79	0,44

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, c aixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbam ento. af_01/2016					
03.14.020	93142/SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebr a e chumbamento. af_01/2016	un	35,00	177,32	6.206,20	0,44
03.14.021	93145/SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo int erruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, elet roduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo lum inária e lâmpada). af_01/2016	un	6,00	195,33	1.171,98	0,08
03.14.022	93128/SINAPI	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor si mples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	26,00	129,97	3.379,22	0,24
03.14.023	93137/SINAPI	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor si mples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, ras go, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada) . af_01/2016	un	1,00	153,66	153,66	0,01
03.14.024	3285/ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00	177,63	1.065,78	0,08
03.14.025	3395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc fl exível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	64,00	245,16	15.690,24	1,11
03.14.026	3397/ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", i ncluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	17,00	238,46	4.053,82	0,29
03.14.027	3396/ORSE	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, c om eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" , inclusive aterramento	pt	2,00	233,36	466,72	0,03
03.14.028	0743/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	2,00	15,81	31,62	0,00
03.14.029	97605/SINAPI	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâm pada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	29,00	94,45	2.739,05	0,19
03.14.030	97584/SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36 w, com reator de partida rápida - for necimento e instalação. af_02/2020	un	89,00	126,52	11.260,28	0,80
03.14.031	03782/SINAPI	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022	un	1,00	33,23	33,23	0,00
03.15		ESGOTO SANITÁRIO				12.970,37	0,90
03.15.001	4717/ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1,00	483,73	483,73	0,03
03.15.002	97888/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com ti jolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões inte rnas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	un	7,00	421,02	2.947,14	0,21
03.15.003	89710/SINAPI	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecid o e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	4,00	15,41	61,64	0,00
03.15.004	89707/SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástic a, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em rama l de esgoto sanitário. af_08/2022	un	10,00	43,43	434,30	0,03
03.15.005	89711/SINAPI		m	48,23	18,11	873,45	0,06

**4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME**

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ:

23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.15.006	89712/SINAPI	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	65,50	25,59	1.676,15	0,12
03.15.007	89714/SINAPI	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	69,83	42,22	2.948,22	0,21
03.15.008	89509/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	10,01	29,13	291,59	0,02
03.15.009	89726/SINAPI	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	7,84	133,28	0,01
03.15.010	89732/SINAPI	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	14,39	158,29	0,01
03.15.011	89520/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1,00	17,44	17,44	0,00
03.15.012	89746/SINAPI	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	27,43	54,86	0,00
03.15.013	89724/SINAPI	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	10,99	164,85	0,01
03.15.014	89731/SINAPI	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	13,64	286,44	0,02
03.15.015	89518/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	5,00	19,53	97,65	0,01
03.15.016	89744/SINAPI	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	27,49	247,41	0,02
03.15.017	1672/ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	13,00	14,47	188,11	0,01
03.15.018	89783/SINAPI	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	13,44	53,76	0,00
03.15.019	89785/SINAPI	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	25,70	51,40	0,00
03.15.020	04345/SINAPI	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	42,68	256,08	0,02
03.15.021	89797/SINAPI	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	51,07	102,14	0,01

**4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME**

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.15.022	89752/SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 m m, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de des carga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1,00	6,52	6,52	0,00
03.15.023	89753/SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 m m, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de des carga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	35,00	10,82	378,70	0,03
03.15.024	89545/SINAPI	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junt a elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminham ento. af_06/2022	un	6,00	16,25	97,50	0,01
03.15.025	89774/SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 m m, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de des carga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	17,46	34,92	0,00
03.15.026	89778/SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de de scarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	34,00	21,58	733,72	0,05
03.15.027	04348/SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predia l, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em pr umada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	5,00	9,92	49,60	0,00
03.15.028	89784/SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, ju nta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6,00	23,58	141,48	0,01
03.16		DRENAGEM				19.471,97	1,38
03.16.001	99253/SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com t ijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0, 6 m para rede de drenagem. af_12/2020	un	8,00	459,38	3.675,04	0,26
03.16.002	1706/ORSE	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	un	5,00	165,33	826,65	0,06
03.16.003	8266/ORSE	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	132,58	3.981,38	0,28
03.16.004	4283/ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	5,00	45,31	226,55	0,02
03.16.005	9752/ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	1,00	38,41	38,41	0,00
03.16.006	89578/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	m	118,24	49,02	5.796,12	0,41
03.16.007	89576/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e i nstalado em condutores verticais de águas pluviais. af_0 6/2022	m	14,74	28,23	416,11	0,03
03.16.008	89865/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-c onditionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	147,23	14,96	2.202,56	0,16
03.16.009	02706/SINAPI	Tubo de pvc corrugado flexível perfurado, dn 100 mm, par a dreno - fornecimento e assentamento. af_07/2021	m	3,00	13,58	40,74	0,00
03.16.010	89866/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dr eno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 0 8/2022	un	44,00	6,22	273,68	0,02
03.16.011	89867/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dr eno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_0 8/2022	un	11,00	7,20	79,20	0,01

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.16.012	89869/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	1,00	8,77	8,77	0,00
03.16.013	89868/SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	3,00	4,84	14,52	0,00
03.16.014	89582/SINAPI	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	35,03	35,03	0,00
03.16.015	89585/SINAPI	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	49,67	99,34	0,01
03.16.016	89581/SINAPI	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	39,03	39,03	0,00
03.16.017	89584/SINAPI	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	59,40	534,60	0,04
03.16.018	89692/SINAPI	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	93,93	93,93	0,01
03.16.019	89690/SINAPI	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	101,78	101,78	0,01
03.16.020	89600/SINAPI	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	29,22	29,22	0,00
03.16.021	89671/SINAPI	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	52,97	476,73	0,03
03.16.022	0013/CIRAST	Fornecimento e instalação de aixas de Passagem CPP 15 D	un	4,00	34,47	137,88	0,01
03.16.023	0012/CIRAST	Fornecimento e instalação de aixas de Passagem CPP 15 E	un	10,00	34,47	344,70	0,02
03.17		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				9.178,57	0,64
03.17.001	89446/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	310,17	5,74	1.780,38	0,13
03.17.002	89403/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	27,35	18,63	509,53	0,04
03.17.003	03978/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	13,63	25,07	341,70	0,02
03.17.004	03979/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	2,90	29,14	84,51	0,01
03.17.005	97741/SINAPI	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	158,95	158,95	0,01
03.17.006	89987/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	14,00	81,84	1.145,76	0,08
03.17.007	89985/SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	77,68	155,36	0,01

**4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME**

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.17.008	94491/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	5,00	44,96	224,80	0,02
03.17.009	94703/SINAPI	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	2,00	21,26	42,52	0,00
03.17.010	94704/SINAPI	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	4,00	25,52	102,08	0,01
03.17.011	94705/SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	10,00	31,98	319,80	0,02
03.17.012	89429/SINAPI	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	5,29	158,70	0,01
03.17.013	03953/SINAPI	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	6,23	62,30	0,00
03.17.014	1073/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 32mm	un	4,00	9,02	36,08	0,00
03.17.015	89409/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	11,00	8,23	90,53	0,01
03.17.016	89414/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	13,23	13,23	0,00
03.17.017	90373/SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	19,00	13,82	262,58	0,02
03.17.018	89408/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	96,00	7,25	696,00	0,05
03.17.019	89413/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	11,00	10,48	115,28	0,01
03.17.020	03980/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	9,00	15,86	142,74	0,01
03.17.021	89425/SINAPI	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	12,00	17,64	211,68	0,01
03.17.022	89432/SINAPI	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	36,88	36,88	0,00
03.17.023	89427/SINAPI	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	12,81	51,24	0,00

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.17.024	89445/SINAPI	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	17,39	34,78	0,00
03.17.025	04012/SINAPI	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	24,42	73,26	0,01
03.17.026	89440/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	13,00	10,17	132,21	0,01
03.17.027	89443/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	15,77	47,31	0,00
03.17.028	04011/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	24,15	169,05	0,01
03.17.029	89396/SINAPI	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	19,41	135,87	0,01
03.17.030	02608/SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 1500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	921,73	1.843,46	0,13
03.18		CABEAMENTO ESTRUTURADO				5.751,74	0,40
03.18.001	91856/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	198,80	11,37	2.260,36	0,16
03.18.002	7138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	198,80	11,68	2.321,98	0,16
03.18.003	98308/SINAPI	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	14,00	25,76	360,64	0,03
03.18.004	98307/SINAPI	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	19,00	39,08	742,52	0,05
03.18.005	12984/ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	18,00	3,29	59,22	0,00
03.18.006	8998/ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	2,00	3,51	7,02	0,00
03.19		PINTURA				69.465,80	4,91
03.19.001	88494/SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	m2	656,35	17,75	11.650,21	0,82
03.19.002	88484/SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m2	656,35	2,81	1.844,34	0,13
03.19.003	88488/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	656,35	14,92	9.792,74	0,69
03.19.004	88415/SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	m2	512,22	2,79	1.429,09	0,10
03.19.005	96130/SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. af_05/2017	m2	512,22	16,75	8.579,69	0,61
03.19.006	88489/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (EXTERNA)	m2	512,22	13,24	6.781,79	0,48
03.19.007	3733/ORSE	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	16,77	3.190,66	0,23
03.19.008	88495/SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	997,71	9,68	9.657,83	0,68

**4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME**

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO

SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :

23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.19.009	88489/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (INTERNA)	m2	997,71	13,24	13.209,68	0,93
03.19.010	3714/ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RE THANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	m2	61,72	14,28	881,36	0,06
03.19.011	4934/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar (PORTAS)	m2	118,46	7,10	841,07	0,06
03.19.012	02507/SINAPI	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	67,00	5,47	366,49	0,03
03.19.013	02513/SINAPI	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	m2	32,50	38,18	1.240,85	0,09
03.20		GUARDA-CORPO				5.844,45	0,41
03.20.001	4264/ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	14,85	89,93	1.335,46	0,09
03.20.002	11985/ORSE	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	173,09	4.508,99	0,32
03.21		BANCADAS				6.818,10	0,48
03.21.001	12492/ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m2	9,47	524,29	4.965,03	0,35
03.21.002	0001/CIRAST	Rodopia em granito branco siena, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m2	2,05	490,23	1.004,97	0,07
03.21.003	0002/CIRAST	Testeira em granito branco siena, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m2	1,73	490,23	848,10	0,06
03.22		PAISAGISMO				4.145,22	0,29
03.22.001	03946/SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	m2	72,56	16,44	1.192,89	0,08
03.22.002	2394/ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	15,59	94,17	1.468,11	0,10
03.22.003	9872/ORSE	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria cauliflora), h=3,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	678,83	678,83	0,05
03.22.004	9867/ORSE	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio	un	43,00	18,73	805,39	0,06
03.23		LOUÇAS E METAIS				15.279,59	1,08
03.23.001	2087/ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sião plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	7,00	165,38	1.157,66	0,08
03.23.002	7612/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	7,00	416,93	2.918,51	0,21
03.23.003	2055/ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un	2,00	690,82	1.381,64	0,10
03.23.004	86936/SINAPI	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	446,29	446,29	0,03
03.23.005	86909/SINAPI	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	108,85	108,85	0,01
03.23.006	9017/ORSE		un	7,00	439,50	3.076,50	0,22

4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO
SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :
23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assent o ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico					
03.23.007	00858/SINAPI	Mictório sifonado louça branca ? padrão médio ? fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	589,92	1.179,84	0,08
03.23.008	00860/SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha ? fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	96,75	193,50	0,01
03.23.009	00867/SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	16,00	301,05	4.816,80	0,34
03.24		CLIMATIZAÇÃO				27.156,15	1,92
03.24.001	7289/ORSE	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	233,02	27.156,15	1,92
03.25		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				4.067,92	0,29
03.25.001	11853/ORSE	Placa de sinalizacao 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	41,76	83,52	0,01
03.25.002	12888/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	1,00	16,12	16,12	0,00
03.25.003	11852/ORSE	Placa de sinalizacao 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	31,78	603,82	0,04
03.25.004	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	5,00	226,54	1.132,70	0,08
03.25.005	93141/SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	12,00	160,61	1.927,32	0,14
03.25.006	97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	12,00	25,37	304,44	0,02
03.26		SONORIZAÇÃO				1.253,62	0,09
03.26.001	0654/ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	20,00	13,73	274,60	0,02
03.26.002	91837/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	64,75	15,12	979,02	0,07
03.27		PEITORIL				14.858,87	1,05
03.27.001	12446/ORSE	Peitoril em granito branco siena, polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	94,39	157,42	14.858,87	1,05
03.28		COMUNICAÇÃO VISUAL				7.050,11	0,49
03.28.001	5057/ORSE		m2	5,45	505,25	2.753,61	0,19

**4 LADOS PROJETOS E ARQUITETURA LTDA – ME**

RUA URQUIZA LEAL, Nº 97 GALERIA ESPAÇO
SALGADO FILHO SALGADO FILHO ARACAJU-SE CNPJ :
23.209.172/0001-75

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00237

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		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					
03.28.002	0010/CIRAST	Placa de PVC adesivado fixadas com fita dupla face silicone ou fita VHB dupla face - dimensões 12cmx40cm	un	32,00	75,50	2.416,00	0,17
03.28.003	0008/CIRAST	Placas de acrílico na cor branca e plotagem em adesivo vinílico, parafusadas - dimensões 65cmx35cm	un	2,00	455,00	910,00	0,06
03.28.004	0009/CIRAST	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	485,25	970,50	0,07
03.29		DIVERSOS				4.063,74	0,29
03.29.001	7319/ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	2,00	299,36	598,72	0,04
03.29.002	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.920,38	1.920,38	0,14
03.29.003	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	708,55	2,18	1.544,64	0,11
Importa o presente orçamento em :			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				1.565.561,68
(um milhão, quinhentos e sessenta e cinco mil, quinhentos e sessenta e um reais e sessenta e oito centavos)							