

CONSTRUÇÕES ARACAJU LTDA
RUA SANTA LUZIA, 180 SALA 08 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ : 50.414.790/0001-20

REF. DO TELHADO PAV.1,3,4 E 5 E RECUP. ESTRUTURAL DE LAJES E CALHAS(PAV.1,2,3,4 E 5)E
PAREDES/RODAPÉS(PAV1,2,3) COPEMCAN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 04478

BDI: 19,89%

Ref : Maio/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	OBRAS COM RECURSO FEDERAL				513.539,61	60,51
01.01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				39.563,61	7,66
01.01.001	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO				37.945,76	7,34
01.01.001.001	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	8,00	959,12	7.672,96	1,45
01.01.001.002	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	8,00	1.147,53	9.180,24	1,79
01.01.001.003	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	8,00	1.010,67	8.085,36	1,57
01.01.001.004	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af 03/2022 ps	m2	27,00	422,59	11.409,93	2,22
01.01.001.005	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	834,39	834,39	0,16
01.01.001.006	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	381,44	762,88	0,15
01.01.002	FRETE DE AGREGADOS				1.617,85	0,32
01.01.002.001	FRETE DE PEDRA BRITADA (DMT 87 KM - MURIBECA)				228,28	0,05
01.01.002.001.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	76,50	1,73	132,35	0,03
01.01.002.001.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	145,35	0,66	95,93	0,02
01.01.002.002	FRETE DE AREIAS (GROSSA E MEDIA - DMT 22 KM - NOSSA SENHORA DO SOCORRO)				1.389,57	0,27
01.01.002.002.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	803,22	1,73	1.389,57	0,27
01.02	RESIVÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA NO PAVILHÃO 01				159.675,00	31,11
01.02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				38.710,18	7,54
01.02.001.001	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m2	204,84	7,73	1.583,41	0,31
01.02.001.002	Demolição de rufo de concreto	m	202,00	4,96	1.001,92	0,20
01.02.001.003	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1.949,45	13,42	26.161,62	5,09
01.02.001.004	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	541,48	18,40	9.963,23	1,94
01.02.002	COBERTURA				116.516,56	22,71
01.02.002.001	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	m2	175,56	101,31	17.785,98	3,46
01.02.002.002	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	202,00	86,42	17.456,84	3,40
01.02.002.003	Execução de madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 4cm x 7cm e ripa 5cm x 1,5cm, sem fornecimento de materiais	m2	541,48	55,15	29.862,62	5,82
01.02.002.004	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2	1.799,45	11,04	19.865,93	3,87
01.02.002.005	Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar)	m2	150,00	103,35	15.502,50	3,02
01.02.002.006	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	100,71	26,47	2.665,79	0,52

CONSTRUÇÕES ARACAJU LTDARUA SANTA LUZIA, 180 SALA 08 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ : 50.414.790/0001-20REF. DO TELHADO PAV.1,3,4 E 5 E RECUP. ESTRUTURAL DE LAJES E CALHAS(PAV.1,2,3,4 E 5)E
PAREDES/RODAPÉS(PAV1,2,3) COPEMCAN

Cod. Empreendimento: 04478

BDI: 19,89%

Ref : Maio/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.002.007	Fornecimento e assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	m	420,00	7,65	3.213,00	0,63
01.02.002.008	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	3,00	26,14	78,42	0,02
01.02.002.009	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	12,00	2,59	31,08	0,01
01.02.002.010	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	12,00	4,20	50,40	0,01
01.02.002.011	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	205,00	48,80	10.004,00	1,95
01.02.003	DIVERSOS				4.448,26	0,86
01.02.003.001	Coleta e carga manuais de entulho	m3	45,00	19,81	891,45	0,17
01.02.003.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	652,50	1,73	1.128,83	0,22
01.02.003.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	67,50	35,97	2.427,98	0,47
01.03	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA NO PAVILHÃO 03				156.293,70	30,45
01.03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				38.710,18	7,54
01.03.001.001	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m2	204,84	7,73	1.583,41	0,31
01.03.001.002	Demolição de rufo de concreto	m	202,00	4,96	1.001,92	0,20
01.03.001.003	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1.949,45	13,42	26.161,62	5,09
01.03.001.004	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	541,48	18,40	9.963,23	1,94
01.03.002	COBERTURA				113.135,26	22,05
01.03.002.001	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	m2	175,56	101,31	17.785,98	3,46
01.03.002.002	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	202,00	86,42	17.456,84	3,40
01.03.002.003	Execução de madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 4cm x 7cm e ripa 5cm x 1,5cm, sem fornecimento de materiais	m2	541,48	55,15	29.862,62	5,82
01.03.002.004	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2	1.829,45	11,04	20.197,13	3,93
01.03.002.005	Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar)	m2	120,00	103,35	12.402,00	2,42
01.03.002.006	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	100,71	26,47	2.665,79	0,52
01.03.002.007	Fornecimento e assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	m	340,00	7,65	2.601,00	0,51
01.03.002.008	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	3,00	26,14	78,42	0,02
01.03.002.009	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	12,00	2,59	31,08	0,01
01.03.002.010	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	12,00	4,20	50,40	0,01
01.03.002.011	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	205,00	48,80	10.004,00	1,95
01.03.003	DIVERSOS				4.448,26	0,86
01.03.003.001	Coleta e carga manuais de entulho	m3	45,00	19,81	891,45	0,17
01.03.003.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	652,50	1,73	1.128,83	0,22

CONSTRUÇÕES ARACAJU LTDARUA SANTA LUZIA, 180 SALA 08 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ : 50.414.790/0001-20REF. DO TELhado PAV.1,3,4 E 5 E RECUP.ESTRUTURAL DE LAJES E CALHAS(PAV.1,2,3,4 E 5)E
PAREDES/RODAPÉS(PAV1,2,3) COPEMCAN

Cod. Empreendimento: 04478

BDI: 19,89%

Ref : Maio/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.003.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	67,50	35,97	2.427,98	0,47
01.04	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA NO PAVILHÃO 04				158.007,30	30,78
01.04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				38.710,18	7,54
01.04.001.001	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m2	204,84	7,73	1.583,41	0,31
01.04.001.002	Demolição de rufo de concreto	m	202,00	4,96	1.001,92	0,20
01.04.001.003	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1.949,45	13,42	26.161,62	5,09
01.04.001.004	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	541,48	18,40	9.963,23	1,94
01.04.002	COBERTURA				114.848,86	22,38
01.04.002.001	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	m2	175,56	101,31	17.785,98	3,46
01.04.002.002	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	202,00	86,42	17.456,84	3,40
01.04.002.003	Execução de madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 4cm x 7cm e ripa 5cm x 1,5cm, sem fornecimento de materiais	m2	541,48	55,15	29.862,62	5,82
01.04.002.004	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2	1.814,45	11,04	20.031,53	3,90
01.04.002.005	Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar)	m2	135,00	103,35	13.952,25	2,72
01.04.002.006	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	100,71	26,47	2.665,79	0,52
01.04.002.007	Fornecimento e assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	m	383,00	7,65	2.929,95	0,57
01.04.002.008	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	3,00	26,14	78,42	0,02
01.04.002.009	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	12,00	2,59	31,08	0,01
01.04.002.010	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	12,00	4,20	50,40	0,01
01.04.002.011	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	205,00	48,80	10.004,00	1,95
01.04.003	DIVERSOS				4.448,26	0,86
01.04.003.001	Coleta e carga manuais de entulho	m3	45,00	19,81	891,45	0,17
01.04.003.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	652,50	1,73	1.128,83	0,22
01.04.003.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	67,50	35,97	2.427,98	0,47
02	OBRAS COM RECURSO ESTADUAL				335.072,80	39,49
02.01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				21.858,52	6,50
02.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				20.861,28	6,20
02.01.001.001	Equipe Dirigente				20.861,28	6,20
02.01.001.001.	Mestre de obras com encargos complementares	mes	4,00	5.215,32	20.861,28	6,20
02.01.002	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				997,24	0,30
02.01.002.001	MOBILIZAÇÃO				498,62	0,15
02.01.002.001.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	288,22	1,73	498,62	0,15
02.01.002.002	DESMOBILIZAÇÃO				498,62	0,15

CONSTRUÇÕES ARACAJU LTDARUA SANTA LUZIA, 180 SALA 08 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ : 50.414.790/0001-20REF. DO TELHADO PAV.1,3,4 E 5 E RECUP. ESTRUTURAL DE LAJES E CALHAS(PAV.1,2,3,4 E 5)E
PAREDES/RODAPÉS(PAV1,2,3) COPEMCAN

Cod. Empreendimento: 04478

BDI: 19,89%

Ref : Maio/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.002.002.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	288,22	1,73	498,62	0,15
02.02	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA NO PAVILHÃO 05				161.995,50	48,35
02.02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				38.710,18	11,55
02.02.001.001	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m2	204,84	7,73	1.583,41	0,47
02.02.001.002	Demolição de rufo de concreto	m	202,00	4,96	1.001,92	0,30
02.02.001.003	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1.949,45	13,42	26.161,62	7,81
02.02.001.004	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	541,48	18,40	9.963,23	2,97
02.02.002	COBERTURA				118.837,06	35,47
02.02.002.001	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	m2	175,56	101,31	17.785,98	5,31
02.02.002.002	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	202,00	86,42	17.456,84	5,21
02.02.002.003	Execução de madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 4cm x 7cm e ripa 5cm x 1,5cm, sem fornecimento de materiais	m2	541,48	55,15	29.862,62	8,91
02.02.002.004	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2	1.779,45	11,04	19.645,13	5,86
02.02.002.005	Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar)	m2	170,00	103,35	17.569,50	5,24
02.02.002.006	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	100,71	26,47	2.665,79	0,80
02.02.002.007	Fornecimento e assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	m	482,00	7,65	3.687,30	1,10
02.02.002.008	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	3,00	26,14	78,42	0,02
02.02.002.009	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	12,00	2,59	31,08	0,01
02.02.002.010	Chumbador parabol inox 3/8" x 5", fornecimento	un	12,00	4,20	50,40	0,02
02.02.002.011	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	205,00	48,80	10.004,00	2,99
02.02.003	DIVERSOS				4.448,26	1,33
02.02.003.001	Coleta e carga manuais de entulho	m3	45,00	19,81	891,45	0,27
02.02.003.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	652,50	1,73	1.128,83	0,34
02.02.003.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	67,50	35,97	2.427,98	0,72
02.03	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE LAJE E CALHA NAS COBERTURAS DOS PAVILHÕES 2, 4 E 5				41.136,05	12,29
02.03.001	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	4,14	500,22	2.070,91	0,62
02.03.002	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito duplo, incluso travamento, 4 utilizações. af 09/2020	m3	129,60	34,82	4.512,67	1,35
02.03.003	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af 09/2020	m2	216,00	117,31	25.338,96	7,56
02.03.004	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	65,52	18,81	1.232,43	0,37
02.03.005	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	90,36	18,15	1.640,03	0,49
02.03.006		m3	4,32	516,14	2.229,72	0,67

CONSTRUÇÕES ARACAJU LTDA

RUA SANTA LUZIA, 180 SALA 08 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ : 50.414.790/0001-20

REF. DO TELHADO PAV.1,3,4 E 5 E RECUP.ESTRUTURAL DE LAJES E CALHAS(PAV.1,2,3,4 E 5)E
 PAREDES/RODAPÉS(PAV1,2,3) COPEMCAN

Cod. Empreendimento: 04478

BDI: 19,89%

Ref : Maio/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021					
02.03.007	Coleta e carga manuais de entulho	m3	5,40	19,81	106,97	0,03
02.03.008	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	121,50	1,73	210,20	0,06
02.03.009	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	8,10	35,97	291,36	0,09
02.03.010	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD	2.520,00	1,39	3.502,80	1,05
02.04	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL NAS LAJES DOS PAVILHÕES 1, 2 E 3 (FISSURAS)				61.739,55	18,43
02.04.001	Demarcação e definição da area de reparo de estruturas utilizando disco de corte diamantado	m	225,00	39,85	8.966,25	2,68
02.04.002	Limpeza com lixadeira elétrica, tratamento do concreto e lixamento com lixa carbureto silicio	m2	450,00	11,89	5.350,50	1,60
02.04.003	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	m	225,00	62,00	13.950,00	4,16
02.04.004	Ponte de aderência adesivo base acrílica sol 1:1	m²	225,00	57,19	12.867,75	3,84
02.04.005	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD	2.520,00	1,39	3.502,80	1,05
02.04.006	Estucamento com argamassa polimérica	m²	225,00	76,01	17.102,25	5,10
02.05	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - PAREDES E RODAPÉS (PAVILHÕES 1,2 E 3)				48.343,18	14,43
02.05.001	Demarcação e definição da area de reparo de estruturas utilizando disco de corte diamantado	m	330,90	39,85	13.186,37	3,94
02.05.002	Limpeza com lixadeira elétrica, tratamento do concreto e lixamento com lixa carbureto silicio	m2	165,45	11,89	1.967,20	0,59
02.05.003	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	m	66,00	62,00	4.092,00	1,22
02.05.004	Ponte de aderência adesivo base acrílica sol 1:1	m²	165,45	57,19	9.462,09	2,82
02.05.005	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	165,45	63,10	10.439,90	3,12
02.05.006	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af 09/2021	m3	9,90	928,85	9.195,62	2,74
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	848.612,41
(oitocentos e quarenta e oito mil, seiscentos e doze reais e quarenta e um centavos)						