



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 RUA DOM JOSÉ THOMAZ, 708 - SALA 04 SÃO JOSÉ ARACAJU-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024
 Desc Empreendimento: IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO
 Prof. Resp.: ADAIR FERREIRA DA SILVA
 Operador Resp: orse
 Referência: Maio/2022-1

Prazo de Execução: 08 MESES
 Encargo.: CALCULADO 111,5100%
 B.D.I.: CALCULADO 22,4700%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO	1	663.795,43	663.795,43	663.795,43	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de : **VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 663.795,43**
 (seiscentos e sessenta e três mil, setecentos e noventa e cinco reais e quarenta e três centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten signature: Adair Santos





JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DOM JOSÉ THOMAZ, 708 - SALA 04 SÃO JOSÉ
ARACAJU-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

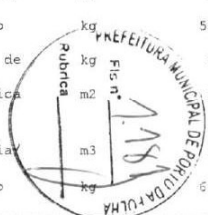
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 22,47% 13/03/2023

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO				663.795,43	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				51.871,44	7,81
01.01.001	Equipe Dirigente	un	4,00	12.967,86	51.871,44	7,81
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				4.343,04	0,65
01.02.001	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via interna (dentro do canteiro - unidade: txkm). af_07/2020	txkm	624,00	6,96	4.343,04	0,65
01.03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA (SERVIÇOS PRELIMINARES)				1.157,72	0,18
01.03.001	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	12,00	22,17	266,04	0,04
01.03.002	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	2,00	51,49	102,98	0,02
01.03.003	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	4,00	15,11	60,44	0,01
01.03.004	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	190,06	190,06	0,03
01.03.005	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	20,00	26,91	538,20	0,08
01.04	BARRACÃO (SERVIÇOS PRELIMINARES)				9.332,16	1,41
01.04.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	25,00	265,22	6.630,50	1,00
01.04.002	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	372,13	7,26	2.701,66	0,41
01.05	SERVIÇOS INICIAIS - (SERVIÇOS PRELIMINARES)				6.642,98	1,00
01.05.001	Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	m2	30,00	135,30	4.059,00	0,61
01.05.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	4,00	352,37	1.409,48	0,21
01.05.003	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2	450,00	2,61	1.174,50	0,18
01.06	SAPATAS - (INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES)				22.957,02	3,45
01.06.001	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m3	12,33	80,52	992,81	0,15
01.06.002	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	m2	37,50	30,47	1.142,63	0,17
01.06.003	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	72,43	49,34	3.573,70	0,54
01.06.004	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	15,61	442,84	6.912,73	1,04
01.06.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	597,90	14,34	8.573,89	1,29
01.06.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	57,00	13,34	760,38	0,11
01.06.007	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	37,50	26,69	1.000,88	0,15
01.07	MURO DE CONTENÇÃO (INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES)				25.359,75	3,82
01.07.001	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	16,48	442,84	7.298,00	1,10
01.07.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	656,00	14,34	9.407,04	1,42



Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 060031155-3



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DOM JOSÉ THOMAZ, 708 - SALA 04 SÃO JOSÉ
ARACAJU-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

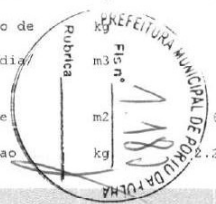
BDI: 22,47% 13/03/2023

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	69,20	13,34	923,13	0,14
01.07.004	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	156,70	46,34	7.731,58	1,16
01.08	VIGAS BALDRAME (INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES)				22.047,50	3,32
01.08.001	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	39,05	80,52	3.144,31	0,47
01.08.002	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	83,67	46,34	4.128,28	0,62
01.08.003	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	4,37	442,84	1.935,21	0,29
01.08.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	177,00	14,34	2.538,18	0,38
01.08.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	63,20	13,34	843,09	0,13
01.08.006	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	280,45	26,69	7.485,21	1,13
01.08.007	Reaterro manual apiloado com soquete. af 10/2017	m3	28,03	45,24	1.268,08	0,19
01.08.008	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 07/2016	m2	24,24	28,09	705,14	0,11
01.09	LAJES (MACIÇA) (SUPERESTRUTURA)				32.573,73	4,91
01.09.001	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	29,69	442,84	13.147,92	1,98
01.09.002	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	126,90	46,34	6.261,25	0,94
01.09.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	897,10	14,34	12.864,41	1,94
01.09.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	22,50	13,34	300,15	0,05
01.10	LAJE PRÉ-MOLDADA (SUPERESTRUTURA)				46.364,17	6,98
01.10.001	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	353,61	119,20	42.150,31	6,35
01.10.002	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m2	133,35	31,60	4.213,86	0,63
01.11	PILAR (SUPERESTRUTURA)				15.171,03	2,29
01.11.001	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	100,64	38,16	3.840,42	0,58
01.11.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	568,20	14,34	8.147,99	1,23
01.11.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	90,19	13,34	1.203,13	0,18
01.11.004	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	4,47	442,84	1.979,49	0,30
01.12	VIGAS (SUPERESTRUTURA)				81.137,35	12,23
01.12.001	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	670,92	35,81	24.025,65	3,62
01.12.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.290,33	14,34	32.843,33	4,95

Adair Pereira da Silva

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA RJ 03155-3





JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 RUA DOM JOSÉ THOMAZ, 708 - SALA 04 SÃO JOSÉ
 ARACAJU-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

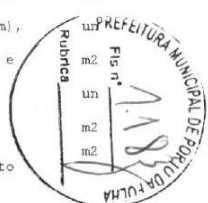
BDI: 22,47% 13/03/2023

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	546,80	13,34	7.294,31	1,10
01.12.004	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	38,33	442,84	16.974,06	2,56
01.13	ESCADAS (SUPERESTRUTURA)				903,35	0,12
01.13.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	4,61	49,34	227,46	0,03
01.13.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	29,40	14,34	421,60	0,06
01.13.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,80	13,34	24,01	0,00
01.13.004	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	0,52	442,84	230,29	0,03
01.14	EDIFICAÇÃO (ELEVÇÕES)				34.802,33	5,24
01.14.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af 12/2021	m2	633,23	39,53	25.031,58	3,77
01.14.002	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	85,00	114,95	9.770,75	1,47
01.15	COBERTURA				53.582,64	8,07
01.15.001	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	73,20	41,11	3.009,25	0,45
01.15.002	Calha de concreto seção 0,27 x 0,20m, sem grelha de ferro	m	84,60	176,61	14.941,21	2,25
01.15.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	199,95	58,44	11.685,08	1,76
01.15.004	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso icamento. af 07/2019	m2	199,95	48,78	9.753,56	1,47
01.15.005	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	4,00	274,80	1.099,20	0,17
01.15.006	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af 06/2018	m2	95,60	35,31	3.375,64	0,51
01.15.007	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af 06/2018	m2	95,60	101,66	9.718,70	1,46
01.16	PORTA DE MADEIRA E VIDRO (ESQUADRIAS)				102.365,78	15,43
01.16.001	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 reflexivo	m2	51,59	1.498,70	77.317,93	11,65
01.16.002	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m2	4,05	303,52	1.229,26	0,19
01.16.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	m2	2,00	858,44	1.716,88	0,26
01.16.004	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de alizã, exclusive ferragens	m2	1,92	891,58	1.711,83	0,26
01.16.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	6,00	665,21	3.991,26	0,60
01.16.006	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m2	33,57	345,39	11.594,74	1,75
01.16.007	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	13,20	363,93	4.803,88	0,72

Adair F. da Silva

Adair F. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREIA 286155/3





JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DOM JOSÉ THOMAZ, 708 - SALA 04 SÃO JOSÉ
ARACAJU-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

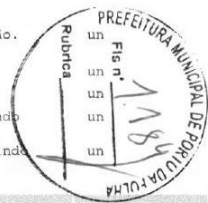
BDI: 22,47% 13/03/2023

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.17	ENTRADA DE ENERGIA (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)				2.163,19	0,33
01.17.001	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un	1,00	2.163,19	2.163,19	0,33
01.18	QUADROS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)				1.568,39	0,23
01.18.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1.281,45	1.281,45	0,19
01.18.002	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	286,94	286,94	0,04
01.19	DISJUNTORES (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)				1.423,35	0,22
01.19.001	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	75,66	75,66	0,01
01.19.002	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	8,00	73,97	591,76	0,09
01.19.003	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	8,00	14,93	119,44	0,02
01.19.004	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	636,49	636,49	0,10
01.20	LUMINÁRIAS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)				2.499,62	0,37
01.20.001	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	55,00	23,15	1.273,25	0,19
01.20.002	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	5,00	41,14	205,70	0,03
01.20.003	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	7,00	145,81	1.020,67	0,15
01.21	ELETRODUTOS E CABOS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)				13.227,67	1,99
01.21.001	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	23,00	16,69	383,87	0,06
01.21.002	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	1.219,00	3,98	4.851,62	0,73
01.21.003	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	470,00	6,36	2.989,20	0,45
01.21.004	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	6,00	16,01	96,06	0,01
01.21.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	36,00	25,47	916,92	0,14
01.21.006	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	245,00	10,50	2.572,50	0,39
01.21.007	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	135,00	10,50	1.417,50	0,21
01.22	TOMADAS E DIVERSOS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)				6.705,93	1,02
01.22.001	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	55,00	11,81	649,55	0,10
01.22.002	Interruptor 01 seção simples	un	1,00	7,90	7,90	0,00
01.22.003	Interruptor 03 seções simples	un	4,00	12,06	48,24	0,01
01.22.004	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2pt 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	9,00	42,33	380,97	0,06
01.22.005	Interruptor simples (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2pt 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	2,00	58,48	116,96	0,02

Adair

Adair
FERREIRA DA SILVA
OAB/SE 1353





JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 RUA DOM JOSÉ THOMAZ, 708 - SALA 04 SÃO JOSÉ
 ARACAJU-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

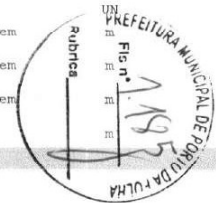
Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 22,47% 13/03/2023

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.22.006	Tomada média de embutir (1 módulo), 2pt 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	36,00	28,20	1.015,20	0,15
01.22.007	Tomada média de embutir (1 módulo), 2pt 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	8,00	32,11	256,88	0,04
01.22.008	Barramento trifásico	m	18,00	133,66	2.405,88	0,36
01.22.009	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	4,00	10,78	43,12	0,01
01.22.010	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,00	2,76	2,76	0,00
01.22.011	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	40,00	14,15	566,00	0,09
01.22.012	Cabo de cobre isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1 kv, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. af 10/2020	m	80,00	13,36	1.068,80	0,16
01.22.013	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	47,89	143,67	0,02
01.23	TUBOS E CONEXÕES (INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)				2.163,70	0,31
01.23.001	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	24,00	17,65	423,60	0,06
01.23.002	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	30,00	21,54	646,20	0,10
01.23.003	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	11,00	18,49	203,39	0,03
01.23.004	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	1,00	24,19	24,19	0,00
01.23.005	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	7,00	8,54	59,78	0,01
01.23.006	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	4,00	37,46	149,84	0,02
01.23.007	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	46,61	93,22	0,01
01.23.008	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=20mm (3/4"), ref.4509, Deca ou similar	un	6,00	68,94	413,64	0,06
01.23.009	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	4,00	37,46	149,84	0,02
01.24	RESERVATÓRIOS (INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)				849,50	0,13
01.24.001	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	2,00	424,75	849,50	0,13
01.25	TUBOS E CONEXÕES (INSTALAÇÕES SANITÁRIAS)				11.431,86	1,73
01.25.001	Fossa com paredes em bloco cerâmico (dobrado), Ø(int) = 1,00m, h=1,50m	UN	1,00	1.379,43	1.379,43	0,21
01.25.002	Sumidouro paredes com bloco cerâmico (dobrado), Ø(int) = 1,00m, h=1,50m	UN	1,00	732,24	732,24	0,11
01.25.003	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	6,00	18,13	108,78	0,02
01.25.004	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	36,00	30,87	1.111,32	0,17
01.25.005	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	60,00	44,84	2.690,40	0,41
01.25.006		m	78,00	61,30	4.781,40	0,72

Adair Pereira da Silva
 Engenheiro Civil
 CRM 25415/53





JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 RUA DOM JOSÉ THOMAZ, 708 - SALA 04 SÃO JOSÉ
 ARACAJU-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

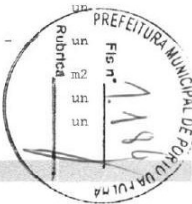
BDI: 22,47% 13/03/2023

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.25.007	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	3,00	21,93	65,79	0,01
01.25.008	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	1,00	24,40	24,40	0,00
01.25.009	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	10,00	8,01	80,10	0,01
01.25.010	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	4,00	8,35	33,40	0,01
01.25.011	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	5,00	27,35	136,75	0,02
01.25.012	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	6,00	22,18	133,08	0,02
01.25.013	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	7,00	22,11	154,77	0,02
01.26	CAIXAS (INSTALAÇÕES SANITÁRIAS)				1.718,98	0,26
01.26.001	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	un	1,00	611,80	611,80	0,09
01.26.002	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	2,00	553,59	1.107,18	0,17
01.27	LOUÇAS (LOUÇAS E METAIS)				8.277,95	1,26
01.27.001	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00	469,61	1.408,83	0,21
01.27.002	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	3,00	60,13	180,39	0,03
01.27.003	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	3,00	266,35	799,05	0,12
01.27.004	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	154,41	308,82	0,05
01.27.005	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	1,00	673,03	673,03	0,10
01.27.006	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	152,72	916,32	0,14
01.27.007	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	6,00	340,90	2.045,40	0,31
01.27.008	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,08	474,25	986,44	0,15
01.27.009	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	un	3,00	48,61	145,83	0,02
01.27.010	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1000 ml, incluso fixação. af_01/2020	un	3,00	79,81	239,43	0,04

Adair Pereira da Silva

Adair Pereira da Silva
 Engenheiro Civil
 CREMOPR/1553





JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DOM JOSÉ THOMAZ, 708 - SALA 04 SÃO JOSÉ
ARACAJU-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

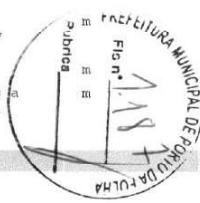
BDI: 22,47% 13/03/2023

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.27.011	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	3,00	143,84	431,52	0,07
01.27.012	Saboneteira de parede em plástico abs com acabamento cromado e acrílico, incluso fixação. af 01/2020	un	3,00	47,63	142,89	0,02
01.28	METAIS (LOUÇAS E METAIS)				1.759,25	0,27
01.28.001	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	20,43	20,43	0,00
01.28.002	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	4,00	29,71	118,84	0,02
01.28.003	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	5,00	164,76	823,80	0,12
01.28.004	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	un	1,00	105,45	105,45	0,02
01.28.005	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	6,00	18,76	112,56	0,02
01.28.006	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	un	5,00	104,47	522,35	0,08
01.28.007	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	1,00	55,82	55,82	0,01
01.29	PAVIMENTAÇÃO				35.517,66	5,35
01.29.001	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	m2	486,95	33,09	16.113,18	2,43
01.29.002	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	444,14	43,69	19.404,48	2,92
01.30	REVESTIMENTO				46.976,52	7,07
01.30.001	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	1.266,46	6,41	8.118,01	1,22
01.30.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	344,94	30,12	10.389,59	1,56
01.30.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	43,50	47,27	2.056,25	0,31
01.30.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	921,62	27,07	24.948,25	3,76
01.30.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	30,98	47,27	1.464,42	0,22
01.31	ACESSIBILIDADE				12.481,77	1,88
01.31.001	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. af_05/2020	m	3,60	163,11	587,20	0,09
01.31.002	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro de 1.1/2" - Rev 02	m	11,05	228,99	2.530,34	0,38
01.31.003	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	19,30	83,73	1.615,99	0,24
01.31.004	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	m	24,93	310,80	7.748,24	1,17

Adriana de Aguiar

Adriana de Aguiar
Engenheira de Civil
CREA: 02/01553





JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DOM JOSÉ THOMAZ, 708 - SALA 04 SÃO JOSÉ
ARACAJU-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 22,47% 13/03/2023

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.32	ACABAMENTOS				3.118,10	0,47
01.32.001	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	17,25	81,10	1.398,98	0,21
01.32.002	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	11,90	108,79	1.294,60	0,20
01.32.003	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l - 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af 11/2020	m	4,05	104,82	424,52	0,06
01.33	SERVIÇOS FINAIS				1.300,00	0,20
01.33.001	Limpeza geral	m2	500,00	2,60	1.300,00	0,20
Importa o presente orçamento em : (seiscentos e sessenta e três mil, setecentos e noventa e cinco reais e quarenta e três centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	663.795,43

Adair Pereira da Silva

Adair Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA RJ 041553



[Handwritten signature]