

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA –MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: contratação de empresa para prestação de serviços de reforma do Mercado Público Municipal, localizado a rua Cel. Manoel Jose Salomão, bairro Centro no Município de Barra do Corda/MA

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 119/2022

DATA: 21 de Fevereiro 2022

HORÁRIO: 11:00 h

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 04/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº 04/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de **60 (sessenta)** dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução dos serviços é de **90 (noventa)** dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco:BRASIL. Agência:3650-1 Conta corrente: 124828-6

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de reforma do Mercado Público Municipal, localizado a rua Cel. Manoel Jose Salomão, bairro Centro no Município de Barra do Corda/MA.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 470.396,83 (Quatrocentos e setenta mil, trezentos e noventa e seis reais e oitenta e três centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.





Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: João Feitosa de Sousa

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: solteiro

Qualificação Profissional: Empresário

CPF: 20651309387 RG: 0365767320092

Endereço: Rua da Ferradura nº 24, Araçagy, CEP 65110-000, São José de Ribamar

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Sócio Administrador

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: **REAL SERVIÇOS**

ENDEREÇO: Av. Daniel de La Touche, s/n, sala 108, Condomínio Via La Touche Center, Cohajap, São Luis-MA

C.N.P.J: 26.575.201/0001-00

Atenciosamente,

São Luis – MA, 21 de fevereiro de 2022.

João Feitosa de Sousa
Sócio / Administrador
CPF Nº : 206.513.093-87
RG nº: 036576732009-2 SSP/MA

J F EMPREENDIMENTOS EIRELI

João Feitosa de Sousa

Sócio/Administrador

CPF nº: 206.513.093-87 / RG nº: 036576732009-2 SSP-MA

João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil
CREA 1115717405
CPF: 883.591.313-68

CNPJ: 26.575.201/0001-00
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
AV DANIEL DE LA TOUCJE, S/N - COND VIA LA
TOUCHE CENTER SALA 108
COHAJAP
CEP: 65072-455
SÃO LUÍS - MA

REAL SERVIÇOS • CNPJ: 26.575.201/0001-00 • INSC ESTADUAL: 12.510897-4

Av. Daniel de La Touche, s/n • Cond. Via La Touche Center, sala 108 • Cohajap

CEP: 65072-455 • São Luís - MA E-mail: realservicosma@hotmail.com

Empreendimento: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				16.388,82
01.001	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	4.054,41	8.108,82
01.002	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	480,00	17,25	8.280,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.907,00
02.001	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em peças de	m2	6,00	459,00	2.754,00
02.002	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	m	100,00	1,53	153,00
03	COBERTURA				131.275,70
03.001	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	kg	3.906,00	14,80	57.808,80
03.002	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	393,60	95,27	37.498,27
03.003	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	258,00	53,99	13.929,42
03.004	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	m	76,00	38,91	2.957,16
03.005	CHAPIM DE CONCRETO	m	24,00	26,08	625,92
03.006	PROLONGAMENTO DA COBERTURA				5.448,00
03.006.001	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE	m2	50,00	70,12	3.506,00

Handwritten signatures and marks on the right side of the page, including a large 'X' and the number '3'.



REAL
serviços



	CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
03.006.002	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	50,00	38,84	1.942,00
03.007	ELEVAÇÃO DA COBERTURA E PLATIBANDA				13.008,13
03.007.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	119,68	76,00	9.095,68
03.007.002	Chapisco e reboco desempenado	m2	108,80	35,96	3.912,45
04	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS				35.522,48
04.001	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	132,00	205,14	27.078,48
04.002	TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL 100MM	m	150,00	49,88	7.482,00
04.003	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	26,00	37,00	962,00
05	PISO				55.949,22
05.001	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m2	537,86	86,72	46.643,22
05.002	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	310,20	30,00	9.306,00

REAL SERVIÇOS • CNPJ: 26.575.201/0001-00 • INSC ESTADUAL: 12.510897-4
Av. Daniel de La Touche, s/n • Cond. Via La Touche Center, sala 108 • Cohajap
CEP: 65072-455 • São Luís - MA E-mail: realservicosma@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



REAL
serviços

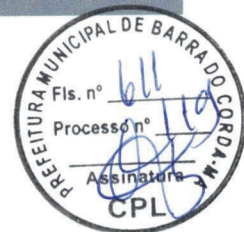


06	BANCAS				25.682,28
06.001	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	99,20	68,27	6.772,38
06.002	Chapisco e reboco desempenado	m2	99,20	35,96	3.567,23
06.003	ARMAÇAO DE LAJE MACICA PISO COM CA-50 1/4"(6,35mm)0,248 kg/m	kg	88,05	74,31	6.543,00
06.004	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	7,84	492,33	3.859,87
06.005	Ceramica esmaltada 10x10cm - branco,areia,bege,ocre,cinza	m2	38,55	128,14	4.939,80
07	ESQUADRIAS				23.329,41
07.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m2	10,40	161,45	1.679,08
07.002	PORTA DAS BANCAS - PORTA CHAPA DE AÇO DOBRADO 2 FL.PARA VIDRO-ABRIR	m²	51,80	417,96	21.650,33
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10.516,68
08.001	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	40,00	135,55	5.422,00
08.002	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00	53,19	159,57
08.003	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	3,00	105,87	317,61
08.004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	m	150,00	3,51	526,50

REAL SERVIÇOS • CNPJ: 26.575.201/0001-00 • INSC ESTADUAL: 12.510897-4
Av. Daniel de La Touche, s/n • Cond. Via La Touche Center, sala 108 • Cohajap
CEP: 65072-455 • São Luís - MA E-mail: realservicosma@hotmail.com



REAL
serviços



	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
08.005	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	un	4,00	43,31	173,24
08.006	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES	un	28,00	139,92	3.917,76
09	PINTURA				24.655,48
09.001	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	1.221,01	1,80	2.197,82
09.002	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	305,25	10,10	3.083,03
09.003	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	1.429,81	11,02	15.756,51
09.004	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m2	122,00	14,76	1.800,72
09.005	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m2	60,00	30,29	1.817,40
10	EQUIPAMENTOS				8.999,39
10.001	MESA PARA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO, 4 LUGARES - PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA- MA	un	6,00	1.387,02	8.322,12
10.002	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	un	1,00	677,27	677,27
11	FACHADA				5.226,76
11.001	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	26,80	95,27	2.553,24
11.002	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	m²	4,00	668,38	2.673,52
12	FORRO				2.211,89
12.001	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m2	29,10	76,01	2.211,89
13	BANHEIROS				26.273,58

REAL SERVIÇOS • CNPJ: 26.575.201/0001-00 • INSC ESTADUAL: 12.510897-4
Av. Daniel de La Touche, s/h • Cond. Via La Touche Center, sala 108 • Cohajap
CEP: 65072-455 • São Luís - MA E-mail: realservicosma@hotmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '6'.



13.001	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	m²	151,10	55,20	8.340,72
13.002	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	12,12	832,70	10.092,32
13.003	CHUVEIRO DE PLASTICO,BRANCO,COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	un	2,00	53,63	107,26
13.004	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	4,00	448,29	1.793,16
13.005	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL - BDI = 29,52	m²	1,66	303,37	503,59
13.006	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE	un	1,00	259,90	259,90
13.007	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m2	3,00	371,18	1.113,54
13.008	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	un	2,00	51,71	103,42
13.009	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO	un	4,00	30,02	120,08
13.010	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	2,00	775,69	1.551,38

REAL SERVIÇOS • CNPJ: 26.575.201/0001-00 • INSC ESTADUAL: 12.510897-4
Av. Daniel de La Touche, s/n • Cond. Via La Touche Center, sala 103 • Cohajap
CEP: 65072-455 • São Luís - MA E-mail: realservicosma@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



13.011	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	16,00	76,00	1.216,00
13.012	Chapisco e reboco desempenado - BDI = 25,00	m2	16,00	35,96	575,36
13.013	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	63,38	316,90
13.014	Valvula de escoamento, cromada, universal, para cubas e lavatorios, de 1", Fabrimar ou similar	un	5,00	16,26	81,30
13.015	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	5,00	19,73	98,65
TOTAL DO ORÇAMENTO					368.938,69
BDI 27,50%					101.458,14
TOTAL GERAL					470.396,83

São Luis – MA, 21 de fevereiro de 2022.

João Feitosa de Sousa
Sócio /Administrador
CPF nº: 206.513.093-87
RG nº: 036576732009-2 SSP-MA

J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
João Feitosa de Sousa
Sócio/Administrador
CPF nº: 206.513.093-87 / RG nº: 036576732009-2 SSP-MA

João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil
CREA 1115717405
João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil CREA- MA 1115717405

CNPJ:26.575.201/0001-00
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
AV DANIEL DE LA TOUCJE, S/N - COND VIA LA
TOUCHE CENTER SALA 108
COHAJAP
CEP:65072-455
SÃO LUÍS - MA

REAL SERVIÇOS • CNPJ: 26.575.201/0001-00 • INSC ESTADUAL: 12.510897-4
Av. Daniel de La Touche, s/n • Cond. Via La Touche Center, sala 108 • Cohajap
CEP: 65072-455 • São Luis - MA E-mail: realservicosma@hotmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)

SERVIÇO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DIAS						TOTAL
		30		60		90		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.462,94	33	5.462,94	33	5.462,94	33	16.388,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.907,00	100	-		-		2.907,00
3	COBERTURA	65.637,85	50	65.637,85	50	-		131.275,70
4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	35.522,48	100	-		-		35.522,48
5	PISO	27.974,61	50	27.974,61	50	-		55.949,22
6	BANCAS	10.272,91	40	15.409,37	60	-		25.682,28
7	ESQUADRIAS	9.331,76	40	9.331,76	40	4.665,88	20	23.329,41
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		5.258,34	50	5.258,34	50	10.516,68
9	PINTURA	-		2.465,55	10	22.189,93	90	24.655,48
10	EQUIPAMENTOS	-		-		8.999,39	100	8.999,39
11	FACHADA	-		-		5.226,76	100	5.226,76
12	FORRO	-		221,19	10	1.990,70	90	2.211,89
13	BANHEIROS	-		15.764,15	60	10.509,43	40	26.273,58
TOTAL DO MÊS		157.109,56		147.525,76		64.303,37		Total dos Serviços
BDI 27,50%		200.314,68		188.095,34		81.986,80		368.938,69
TOTAL FINAL COM BDI		200.314,68		388.410,02		470.396,83		470.396,83

São Luis – MA, 21 de fevereiro de 2022.

João Feltosa de Sousa
Sócio/Administrador
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
CPF nº: 206.513.093-87
RG nº: 036576732009-2 SSP-MA
Sócio/Administrador
CPF nº: 206.513.093-87 / RG nº: 036576732009-2 SSP-MA

João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil
CREA 1115717405
CPF: 883.894.198-55
João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil CREA- MA 1115717405

CNPJ: 26.575.201/0001-00
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
AV DANIEL DE LA TOUCJE, S/N - COND VIA LA
TOUCHE CENTER SALA 108
COHAJAP
CEP: 65072-455
SÃO LUÍS - MA

REAL SERVIÇOS • CNPJ: 26.575.201/0001-00 • INSC ESTADUAL: 12.510897-4
Av. Daniel de La Touche, s/n • Cond. Via La Touche Center, sala 108 • Cohajap
CEP: 65072-455 • São Luís - MA E-mail: realservicosma@hotmail.com

9



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,30
	TOTAL	8,10
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,92
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,91
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,50%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

São Luis – MA, 21 de fevereiro de 2022.

João Feitosa de Sousa
Sócio / Administrador
CPF nº: 206.513.093-87
RG nº: 036576732009-2 SSP-MA
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
João Feitosa de Sousa
Sócio / Administrador
CPF nº: 206.513.093-87 / RG nº: 036576732009-2 SSP-MA

João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil
CREA 1115717405
CPF: 883.591.313-68
João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil CREA- MA 1115717405

CNPJ:26.575.201/0001-00
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
AV DANIEL DE LA TOUCHE, S/N - COND VIA LA
TOUCHE CENTER SALA 108
COHAJAP
CEP:65072-455
SÃO LUÍS - MA

REAL SERVIÇOS • CNPJ: 26.575.201/0001-00 • INSC ESTADUAL: 12.510897-4
Av. Daniel de La Touche, s/n • Cond. Via La Touche Center, sala 108 • Cohajap
CEP: 65072-455 • São Luís - MA E-mail: realservicosma@hotmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

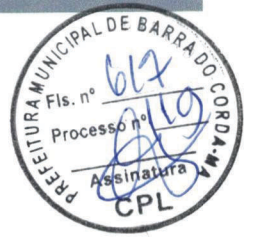


REAL
serviços



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEMI DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

REAL SERVIÇOS • CNPJ: 26.575.201/0001-00 • INSC ESTADUAL: 12.510897-4
Av. Daniel de La Touche, s/n • Cond. Via La Touche Center, sala 10B • Cohajap
CEP: 65072-455 • São Luís - MA E-mail: realservicosma@hotmail.com



São Luis – MA, 21 de fevereiro de 2022.

João Feitosa de Sousa
Sócio/Administrador
CPF nº: 206.513.093-87
RG nº: 036576732009-2 SSP/MA
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI

João Feitosa de Sousa
Sócio/Administrador
CPF nº: 206.513.093-87 / RG nº: 036576732009-2 SSP-MA

João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil
CREA 1115717405
CPF: 883.591.313-68

João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil CREA- MA 1115717405

CNPJ:26.575.201/0001-00
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
AV DANIEL DE LA TOUCJE, S/N - COND VIA LA
TOUCHE CENTER SALA 108
COHAJAP
CEP:65072-455
SÃO LUÍS - MA

REAL SERVIÇOS • CNPJ: 26.575.201/0001-00 • INSC ESTADUAL: 12.510897-4
Av. Daniel de La Touche, s/n • Cond. Via La Touche Center, sala 108 • Cohajap
CEP: 65072-455 • São Luís - MA E-mail: realservicosma@hotmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten number '12' in blue ink.

	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
03769/CCIVIL	kg	3.906,00	14,80	57.808,80	15,69
ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P					
03288/CCIVIL	m2	537,86	86,72	46.643,22	12,66
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)					
01410/CCIVIL	m2	420,40	95,27	40.051,51	10,87
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
00139/CCIVIL	m2	132,00	205,14	27.078,48	7,35
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
03923/CCIVIL	m²	51,80	417,96	21.650,33	5,88
PORTA DAS BANCAS - PORTA CHAPA DE AÇO DOBRADO 2 FL.PARA VIDRO-ABRIR					
00108/CCIVIL	m2	1.429,81	11,02	15.756,51	4,28
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
02108/CCIVIL	m2	258,00	53,99	13.929,42	3,78
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
00152/CCIVIL	m2	135,68	76,00	10.311,68	2,80
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
00638/CCIVIL	m2	12,12	832,70	10.092,32	2,74
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
00183/CCIVIL	m2	310,20	30,00	9.306,00	2,53
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
03924/CCIVIL	m²	151,10	55,20	8.340,72	2,26
Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista					
00063/CCIVIL	un	6,00	1.387,02	8.322,12	2,26
MESA PARA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO, 4 LUGARES - PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA- MA					
03407/CCIVIL	h	480,00	17,25	8.280,00	2,25
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
01725/CCIVIL	mês	2,00	4.054,41	8.108,82	2,20
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
00076/CCIVIL	m2	224,00	35,96	8.055,04	2,19
Chapisco e reboco desempenado - BDI = 25,00					
00285/CCIVIL	m	150,00	49,88	7.482,00	2,03
TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL 100MM					
00550/CCIVIL	m2	99,20	68,27	6.772,38	1,84
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
00736/CCIVIL	kg	88,05	74,31	6.543,00	1,78
ARMACAO DE LAJE MACICA PISO COM CA-50 1/4" (6,35mm) 0,248 kg/m					
00320/CCIVIL	un	40,00	135,55	5.422,00	1,47
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO. AF_01/2016					
00077/CCIVIL	m2	38,55	128,14	4.939,80	1,34
Ceramica esmaltada 10x10cm - branco,areia,bege,ocre,cinza					
03641/CCIVIL	un	28,00	139,92	3.917,76	1,06
LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES					
00309/CCIVIL	m³	7,84	492,33	3.859,87	1,05
CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021					
00272/CCIVIL	m2	50,00	70,12	3.506,00	0,95
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
00105/CCIVIL	m2	305,25	10,10	3.083,03	0,84
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
01482/CCIVIL	m	76,00	38,91	2.957,16	0,80
RUFO EM CHAPA GALVANIZADA INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO					
00002/CCIVIL	m2	6,00	459,00	2.754,00	0,75
Placa de identificação de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em peças de					
00860/CCIVIL	m²	4,00	668,38	2.673,52	0,73
Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado					



Handwritten signatures and initials, including a large 'X' and the number '13'.

REAL SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
02006/CCIVIL	m2	29,10	76,01	2.211,89	0,60
00104/CCIVIL	m2	1.221,01	1,80	2.197,82	0,60
00167/CCIVIL	m2	50,00	38,84	1.942,00	0,53
01716/CCIVIL	m2	60,00	30,29	1.817,40	0,49
00397/CCIVIL	m2	122,00	14,76	1.800,72	0,49
02105/CCIVIL	un	4,00	448,29	1.793,16	0,49
00371/CCIVIL	m2	10,40	161,45	1.679,08	0,46
00141/CCIVIL	un	2,00	775,69	1.551,38	0,42
01324/CCIVIL	m2	3,00	371,18	1.113,54	0,30
00393/CCIVIL	m	26,00	37,00	962,00	0,26
01125/CCIVIL	un	1,00	677,27	677,27	0,18
00765/CCIVIL	m	24,00	26,08	625,92	0,17
00127/CCIVIL	m	150,00	3,51	526,50	0,14
00386/CCIVIL	m²	1,66	303,37	503,59	0,14
00697/CCIVIL	un	3,00	105,87	317,61	0,09
01226/CCIVIL	un	5,00	63,38	316,90	0,09
00174/CCIVIL	un	1,00	259,90	259,90	0,07
03019/CCIVIL	un	4,00	43,31	173,24	0,05
01177/CCIVIL	un	3,00	53,19	159,57	0,04
02871/CCIVIL	m	100,00	1,53	153,00	0,04
01100/CCIVIL	un	4,00	30,02	120,08	0,03
01903/CCIVIL	un	2,00	53,63	107,26	0,03
01659/CCIVIL	un	2,00	51,71	103,42	0,03
02187/CCIVIL	un	5,00	19,73	98,65	0,03
03925/CCIVIL	un	5,00	16,26	81,30	0,02



São Luis 21 de Fevereiro de 2022

João Feltosa de Sousa
Sócio /Administrador
CPF nº : 206.513.093-87
RG nº: 036576732009-2 SSP/MA

J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
João Feitosa de Sousa
Sócio/Administrador
CPF nº: 206.513.093-87 / RG nº: 036576732009-2 SSP-MA

João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil
CREA 1145717405
CPF: 883.591.313-68
João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil CREA- MA 1115717405

CNPJ:26.575.201/0001-00
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
AV DANIEL DE LA TOUCHE, SIN - COND VIA LA
TOUCHE CENTER SALA 108
COHAJAP
CEP:65072-455
SÃO LUÍS - MA

[Handwritten signature]



15

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00550 / CCIVIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					m2
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16	4,16
00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	72,0000	0,32	23,04	23,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50	8,50
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	14,41	18,65	18,65
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	13,92	13,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,11			35,70	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	17,46			0,00	BDI (00,0000 %)
		68,27			68,27	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 00085 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	72,0000		72,0000	72,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000		0,1000	0,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000		8,0000	8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000		0,6000	0,6000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000		0,6000	0,6000

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00183 / CCIVIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREA S SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					m2
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifasico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	0,4000	1,00	0,40	0,40
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000	0,68	5,44	5,44
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0800	50,00	4,00	4,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	9,28	9,28
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3500	14,41	10,88	10,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,34			9,84	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	10,82			0,00	BDI (00,0000 %)
		30,00			30,00	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de obra	Sergipe					



Handwritten signature and initials.



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche/s/n,108 Cond.Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA
(TP Nº04/2022-PROC.ADMIN.Nº119/2022)

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00566
Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREA S SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	UNID
00183/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h
M 00620 / CCIVIL	Área média	m³
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h

CÓDIGO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. A	UNID			
00371/CCIVIL	F_05/2020	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00620 / CCIVIL	Área média	m³	0,1000	50,00	5,00
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000	0,68	5,44
06390 / CCIVIL	Cobogó cerâmico (elemento vazado)	m²	1,0000	120,00	120,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	13,92
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5500	14,41	17,09
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		161,45		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		0,00		161,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00620 / CCIVIL	Área média	m³	0,1000		0,1000
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000		8,0000
M 06390 / CCIVIL	Cobogó cerâmico (elemento vazado)	m²	1,0000		1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000		0,6000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5500		0,5500

CÓDIGO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU I GUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	UNID			
00152/CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Área média	m³	0,1300	50,00	6,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA

(TP Nº04/2022-PROC.ADMIN.Nº119/2022)

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

CÓDIGO	ALVENAR A DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU I GUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00152 / CCIVIL						m2

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00620 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000	0,68	5,44		
03608 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	56,0000	0,32	17,92		
00095 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (115,66%)						
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,8500	14,41	26,42		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8500	10,76	19,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	21,40	MATERIAL	29,86	CUSTO TOTAL	76,00
		ENC. (115,6600%)	24,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (00,0000 %)	0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	56,0000		
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,1300		
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8500		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,8500		

CÓDIGO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNID
00104 / CCIVIL		m2

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,1150	6,28	0,72		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0200	10,76	0,46		
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,0200	14,41	0,62		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	0,72	CUSTO TOTAL	1,80
		ENC. (115,6600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (00,0000 %)	0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,1150		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0200		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche/s/n,sl108 Cond.Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA
(TP Nº04/2022-PROC.ADMIN.Nº119/2022)

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

CÓDIGO	00104/CCIVIL	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNID	
			m2	
P	00007 / CCIVIL	Pinor com encargos complementares	h	0,0200

CÓDIGO	00105/CCIVIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UNID	
			m2	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	1,0000	2,50	2,50
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00007 / CCIVIL	Pinor com encargos complementares	h	0,1200	14,41	3,73
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500	10,76	3,48
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		10,10		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA		3,34	MATERIAL	2,89
	ENC.(115,6600%)		3,87	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI(00,0000 %)	0,00
					10,10

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	1,0000		1,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un			1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,1500
P 00007 / CCIVIL	Pinor com encargos complementares	h			0,1200

CÓDIGO	00108/CCIVIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UNID	
			m2	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02215 / ORSE	Tinta acrílica	l	0,3000	17,09	5,13
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1200	10,76	2,78
00007 / CCIVIL	Pinor com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		11,02		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA		5,13	MATERIAL	5,13
	ENC.(115,6600%)		3,16	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI(00,0000 %)	0,00
					11,02



Handwritten signature and mark

Handwritten signature and mark



Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
 Cohejap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

CÓDIGO	00108 / CCIVIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UNID	m2
--------	----------------	--	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	QTD
M 02215 / ORSE	Tinta acrílica	l	1	0,3000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	h	0,1200
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	h	0,1000

CÓDIGO	00736 / CCIVIL	ARMACAO DE LAJE MACICA PISO COM CA-50 1/4" (6,35mm) 0,248 kg/m	UNID	kg
--------	----------------	--	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,2000	13,00	2,60	kg	0,2000	13,00	2,60
06389 / CCIVIL	ARMACAO DE LAJE MACICA PISO COM CA-50 1/4" (6,35mm) 0,248 kg/m	kg	1,0000	50,00	50,00	kg	1,0000	50,00	50,00
00004 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h	0,4000	14,41	12,43	h	0,4000	14,41	12,43
00001 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,4000	10,76	9,28	h	0,4000	10,76	9,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			74,31						
EQUIPAMENTO			0,00						
ENC. (115,6600%)			0,00						
SERV. TERCEIRO			0,00						
BDI (00,0000 %)			0,00						
PREÇO TOTAL					74,31				74,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 06389 / CCIVIL	ARMACAO DE LAJE MACICA PISO COM CA-50 1/4" (6,35mm) 0,248 kg/m	kg	1,0000	1,0000	1,0000	kg	1,0000	1,0000	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,2000	0,2000	0,2000	kg	0,2000	0,2000	0,2000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	0,4000	0,4000	h	0,4000	0,4000	0,4000
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,4000	0,4000	0,4000	h	0,4000	0,4000	0,4000

CÓDIGO	03924 / CCIVIL	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	UNID	m2
--------	----------------	---	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	12,0000	1,37
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h	0,8000	10,76
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000	18,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and initials 'X' and 'A' in the top right corner.



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche/s/h,sl108 Cond.Via L. Touche
Cohajep São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA
(TP Nº04/2022-PROC.ADMIN. Nº119/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00564

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

CÓDIGO	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista				UNID
03924/CCIVIL					m ²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,6500	14,41	20,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	17,98	MATERIAL	16,44	CUSTO TOTAL
	0,00	ENC. (115,6600%)	20,78	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (00,0000 %)
					55,20
					0,00
					55,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
M 03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg			12,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,8000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h			0,6500

CÓDIGO	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FALXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL - BDI = 29,52				UNID
00386/CCIVIL					m ²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00620 / CCIVIL	Areia média	m ³	0,1000	50,00	5,00
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	16,0000	0,68	10,88
00257 / CCIVIL	Bancada em granito cinza andorinha ou similar, e=2cm	m ²	1,0000	120,00	120,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	3,0000	14,41	93,23
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,2000	10,76	74,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	77,66	MATERIAL	135,88	CUSTO TOTAL
	0,00	ENC. (115,6600%)	89,83	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (00,0000 %)
					303,37
					0,00
					303,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
M 00257 / CCIVIL	Bancada em granito cinza andorinha ou similar, e=2cm	m ²			1,0000
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m ³			0,1000
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg			16,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			3,2000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h			3,0000

CÓDIGO	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista				UNID
03924/CCIVIL					m ²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,6500	14,41	20,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	17,98	MATERIAL	16,44	CUSTO TOTAL
	0,00	ENC. (115,6600%)	20,78	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (00,0000 %)
					55,20
					0,00
					55,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
M 00257 / CCIVIL	Bancada em granito cinza andorinha ou similar, e=2cm	m ²			1,0000
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m ³			0,1000
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg			16,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			3,2000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h			3,0000



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signatures



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche s/n, s108 Cond. Via L. Touche
Coahajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA
(TP Nº04/2022-PROC.ADMIN.Nº119/2022)

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00564
Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										UNID
00127 / CCIVIL												m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1000	3,10	0,31	un	0,1000	3,10	0,31	un	0,1000	0,31
02560 / CCIVIL	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0000	1,20	1,20	m	1,0000	1,20	1,20	m	1,0000	1,20
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)											
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,0300	12,91	0,84	h	0,0300	12,91	0,84	h	0,0300	0,84
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0300	17,94	1,16	h	0,0300	17,94	1,16	h	0,0300	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO												
EQUIPAMENTO												
	0,00	MÃO DE OBRA	1,51	CUSTO TOTAL	3,51							
	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (00,0000 %)	0,00							
PREÇO TOTAL					3,51							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
M 02560 / CCIVIL	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm	m	1,0000	3,51	3,51	m	1,0000	3,51	3,51	m	1,0000	3,51
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1000	3,10	0,31	un	0,1000	3,10	0,31	un	0,1000	0,31
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0300	17,94	1,16	h	0,0300	17,94	1,16	h	0,0300	1,16
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,0300	12,91	0,84	h	0,0300	12,91	0,84	h	0,0300	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO												
EQUIPAMENTO												
	0,00	MÃO DE OBRA	1,51	CUSTO TOTAL	3,51							
	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (00,0000 %)	0,00							
PREÇO TOTAL					3,51							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
00101 / CCIVIL	Caixa d'água polietileno capacidade 1000 l, completa	UN	1,0000	450,00	450,00	UN	1,0000	450,00	450,00	UN	1,0000	450,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)											
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	6,0000	14,41	86,46	h	6,0000	14,41	86,46	h	6,0000	86,46
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000	10,76	64,56	h	6,0000	10,76	64,56	h	6,0000	64,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO												
EQUIPAMENTO												
	0,00	MÃO DE OBRA	151,02	CUSTO TOTAL	450,00							
	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	174,67	BDI (00,0000 %)	0,00							
PREÇO TOTAL					775,69							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
M 00101 / CCIVIL	Caixa d'água polietileno capacidade 1000 l, completa	UN	1,0000	450,00	450,00	UN	1,0000	450,00	450,00	UN	1,0000	450,00
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000	10,76	64,56	h	6,0000	10,76	64,56	h	6,0000	64,56
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	6,0000	14,41	86,46	h	6,0000	14,41	86,46	h	6,0000	86,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO												
EQUIPAMENTO												
	0,00	MÃO DE OBRA	151,02	CUSTO TOTAL	775,69							
	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	174,67	BDI (00,0000 %)	0,00							
PREÇO TOTAL					775,69							



Rpt:RelacaoComposicoesEmprForm

Página 7

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	CALHA EM CHAI A DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UNID
00139 / CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
05265 / CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 100cm	m 1,0000 140,00 140,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 1,2000 14,41 37,29
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,2000 10,76 27,85
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 30,20 MATERIAL 140,00 CUSTO TOTAL 205,14
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	0,00 BDI (00,0000 %)
		0,00 BDI (00,0000 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 05265 / CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 100cm	m 1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,2000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 1,2000

CÓDIGO	Ceramica esmaltada 10x10cm - branco,areia,bege,ocre,cinza	UNID
00077 / CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00070 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 10x10cm	m² 1,0000 80,00 80,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg 2,5000 2,93 7,33
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg 4,0000 0,90 3,60
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,6000 14,41 18,65
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,8000 10,76 18,56
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 17,26 MATERIAL 90,93 CUSTO TOTAL 128,14
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	0,00 BDI (00,0000 %)
		0,00 BDI (00,0000 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00070 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 10x10cm	m² 1,0000
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg 2,5000
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg 4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,8000



Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page.



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche/s/n,sl108 Cond.Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA
(TP Nº04/2022-PROC.ADMIN.Nº119/2022)
RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00564
Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ceramica esmaltada 10x10cm - branco,areia,bege,ocre,cinza	UNID	
00077/CCIVIL		m2	
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	CHAPIM DE CONCRETO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00765/CCIVIL		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0420	85,00	3,57	m3	0,0420	85,00	3,57
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08	kg	4,0000	0,52	2,08
00909 / CCIVIL	Chapim de concreto pré-moldado	m	1,0000	15,00	15,00	m	1,0000	15,00	15,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)								
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11	h	0,1000	14,41	3,11
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32	h	0,1000	10,76	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			2,52	MATERIAL	20,65	CUSTO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (00,0000 %)	0,00		26,08
			2,91						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			UN	QTD		
M 00909 / CCIVIL	Chapim de concreto pré-moldado	m	1,0000			m	1,0000		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0420			m3	0,0420		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000			kg	4,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000			h	0,1000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000			h	0,1000		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	CHAPISCO E REBOCO DESEMPENADO - BDI = 25,00	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00076/CCIVIL		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000	0,68	5,44	kg	8,0000	0,68	5,44
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0800	50,00	4,00	m³	0,0800	50,00	4,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,60	h	0,5000	10,76	11,60
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4800	14,41	14,92	h	0,4800	14,41	14,92



RptRelacaoComposicoesEmprForm

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

8

8

24

CÓDIGO	Chapisco e reboco desempenado - BDI = 25,00				UNID			
00076/CCIVIL					m ²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,30	MATERIAL	9,44	CUSTO TOTAL	35,96	PREÇO TOTAL	35,96
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(115,6600%)	14,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00620 / CCIVIL	Areia média				m ³	0,0800		
M 03508 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				kg	8,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				h	0,5000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares				h	0,4800		

CÓDIGO	CHUVEIRO DE PLASTICO,BRANCO,COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO				UNID			
01903/CCIVIL					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)				un	0,2000	9,58	1,92
02244 / CCIVIL	CHUVEIRO PLASTICO COM REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC MÃO-DE-OBRA (115,66%)				un	1,0000	30,00	30,00
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares				h	0,4000	14,41	12,43
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				h	0,4000	10,76	9,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,06	MATERIAL	31,92	CUSTO TOTAL	53,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(115,6600%)	11,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00	53,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 02244 / CCIVIL	CHUVEIRO PLÁSTICO COM REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC				un	1,0000
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)				un	0,2000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				h	0,4000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares				h	0,4000

CÓDIGO	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021				UNID
00309/CCIVIL					m ³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					



6

+

25



CÓDIGO	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	UNID			
00309/CCIVIL		m ²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	245,0000	0,68	166,60
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m ³	0,8000	67,00	53,60
00620 / CCIVIL	Areia média	m ³	1,1000	50,00	55,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	92,82
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	124,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			492,33		
EQUIPAMENTO			0,00		492,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		QTD
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m ³	1,1000		1,1000
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	245,0000		245,0000
M 10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m ³	0,8000		0,8000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000		4,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000		4,0000

CÓDIGO	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID			
01725/CCIVIL		mês			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06386 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	mês	1,0000	1.880,00	4.054,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			4.054,41		
EQUIPAMENTO			0,00		4.054,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		QTD
P 06386 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	mês	1,0000		1,0000

CÓDIGO	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	UNID
01324/CCIVIL		m ²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



Handwritten signatures and initials in blue ink are present throughout the document, including a large signature at the bottom right and initials near the stamp.

CÓDIGO		ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO		UNID	
01324/CCIVIL				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01360 / SINAPI	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 6 mm, de *1,60 x 2,20* m	m2	1,0500	20,88	21,92
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,1800	10,33	1,86
03789 / CCIVIL	Espelho cristal e = 4 mm	m²	1,0000	260,00	260,00
00587 / SINAPI	Cantoneira aluminio abas designais 1" x 3/4 ", e = 1/8 "	kg	1,5400	21,50	33,11
00003 / CCIVIL	MAO-DE-OBRA (115,66%) Oficial com encargos complementares	h	1,0000	14,41	31,08
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	23,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			371,18		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		0,00	BDI (00,0000 %)	371,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 03789 / CCIVIL	Espelho cristal e = 4 mm	m²	1,0000		1,0000
M 00587 / SINAPI	Cantoneira aluminio abas designais 1" x 3/4 ", e = 1/8 "	kg	1,5400		1,5400
M 01360 / SINAPI	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 6 mm, de *1,60 x 2,20* m	m2	1,0500		1,0500
M 07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,1800		0,1800
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000		1,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,0000		1,0000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03769/CCIVIL	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRA NSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_01/2020_P	kg	1,0500	5,87	6,16
04766 / SINAPI	Perfil "i" de aço laminado, "i" 152 x 22	kg	0,1800	17,82	3,21
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	h	0,1000	10,76	2,32
00001 / CCIVIL	MAO-DE-OBRA (115,66%) Servente com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			14,80		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		0,00	BDI (00,0000 %)	14,80



CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03769 / CCIVIL	kg	1,0500			kg
ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRA NSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 04766 / SINAPI	kg	1,0500			kg
M 10998 / SINAPI	kg	0,1800			kg
P 00001 / CCIVIL	h	0,1000			h
P 00003 / CCIVIL	h	0,1000			h
DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
Perfil "i" de aço laminado, "i" 152 x 22					
Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm					
Servente com encargos complementares					
Oficial com encargos complementares					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02006/ CCIVIL	m2				m2
FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
* CÓDIGO	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 04576 / CCIVIL	m²	1,0000	45,00	45,00	m²
M 00003 / CCIVIL	h	0,5500	14,41	17,09	h
M 00001 / CCIVIL	h	0,5000	10,76	13,92	h
FORRO DE PVC, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Aráforros ou similar					
MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
Oficial com encargos complementares					
Servente com encargos complementares					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		14,39	MATERIAL	45,00	CUSTO TOTAL
ENC. (115,6600%)		16,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	0,00	BDI(00,0000 %)
				76,01	PREÇO TOTAL
				76,01	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 04576 / CCIVIL	m²	1,0000	45,00	45,00	m²
P 00001 / CCIVIL	h	0,5500	14,41	17,09	h
P 00003 / CCIVIL	h	0,5000	10,76	13,92	h
FORRO DE PVC, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Aráforros ou similar					
MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
Oficial com encargos complementares					
Servente com encargos complementares					

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01177/ CCIVIL	un				un
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
* CÓDIGO	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 04580 / CCIVIL	un	1,0000	30,00	30,00	un
M 10972 / SINAPI	un	1,0000	1,30	1,30	un
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado					





CÓDIGO	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2	UNID
01177/CCIVIL	015	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,3500 17,94 13,54
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,3000 12,91 8,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 10,15 MATERIAL 31,30 CUSTO TOTAL 53,19	PREÇO TOTAL 53,19
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	0,00 BDI(00,0000 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04580 / CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	un 1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,3500
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,3000

CÓDIGO	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES	UNID
03641/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
05553 / CCIVIL	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES	un 1,0000 100,00 100,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,6000 17,94 23,21
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,6000 12,91 16,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 18,51 MATERIAL 100,00 CUSTO TOTAL 139,92	PREÇO TOTAL 139,92
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)	0,00 BDI(00,0000 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 05553 / CCIVIL	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES	un 1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,6000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,6000

CÓDIGO	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UNID
03019/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 05553 / CCIVIL	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES	un 1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,6000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,6000



[Handwritten signatures and initials]



REAL REALS

Av. Daniel de La Touche/s/n,108 Cond.Via L Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA
(TP Nº04/2022-PROC.ADMIN.Nº119/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00564

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

CÓDIGO	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W		UNID		
	03019 / CCIVIL		un	un	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06391 / CCIVIL	Luminaria tipo Refletor Led 30W Bivolt	un	1,0000	30,00	30,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	17,94	7,74
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,2000	12,91	5,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	30,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC.(115,6600%)	7,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)
					43,31
					43,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
M 06391 / CCIVIL	Luminaria tipo Refletor Led 30W Bivolt	un			1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h			0,2000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h			0,2000

CÓDIGO	MESA PARA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO, 4 LUGARES - PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA		UNID		
	00063 / CCIVIL		un	un	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06392 / CCIVIL	Granito cinza andorinha ou similar, e=3cm	m²	2,2800	320,00	729,60
06394 / CCIVIL	Tubo em aço galvanizado d = 2,00"	m	12,0000	48,00	576,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,5000	14,41	46,61
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,5000	10,76	34,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	37,76	MATERIAL	1.387,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC.(115,6600%)	43,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)
					1.387,02
					1.387,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
M 06392 / CCIVIL	Granito cinza andorinha ou similar, e=3cm	m²			2,2800
M 06394 / CCIVIL	Tubo em aço galvanizado d = 2,00"	m			12,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			1,5000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h			1,5000



* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CÓDIGO	MICRÓRIO DE LOUCA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00174 / CCIVIL		un	1,0000	227,33	227,33	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
11119 / ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado	un	1,0000	227,33	227,33	1,0000
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h	0,6000	10,76	13,92	0,6000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	14,41	18,65	0,6000
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			259,90	CUSTO TOTAL	259,90	
EQUIPAMENTO			0,00	BDI (00,0000 %)	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 11119 / ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado	un				1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				0,6000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h				0,6000

CÓDIGO	PINTURA COM : NTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) . AF	UNID				
00397 / CCIVIL		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,3000	23,06	6,92	
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium acetinado	l	0,1000	22,86	2,29	
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0100	12,30	0,12	
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h	0,1000	14,41	3,11	
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			14,76	CUSTO TOTAL	14,76	
EQUIPAMENTO			0,00	BDI (00,0000 %)	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l			0,0100	
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l			0,3000	
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium acetinado	l			0,1000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,1000	



[Handwritten signature]

CÓDIGO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) . AF	UNID
00397 / CCIVIL	_01/2020_P	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	PINTURÁ COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS) . AF_01/2020_P	UNID			
01716 / CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04290 / ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	l	0,1000	59,89	5,99
04291 / ORSE	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	l	0,4000	27,80	11,12
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	6,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			30,29	17,11	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	PREÇO TOTAL
					30,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04290 / ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	l	1		0,1000
M 04291 / ORSE	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	l	1		0,4000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,3000
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h			0,2000

CÓDIGO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	UNID
03288 / CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0500	50,00	2,50
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,0000	0,52	2,08
03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,0000	0,90	0,90
06388 / CCIVIL	Piso em granilite, marmorite ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, e= *8* mm (inc luso execucao)	m²	1,0000	58,00	58,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	14,41	9,32
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	13,92



Handwritten mark resembling a stylized 'X' or signature.

Handwritten mark resembling a stylized 'X' or signature.

Handwritten signature and the number 32.



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, 108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA
(TP Nº04/2022-PROC.ADMIN.Nº119/2022)

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00564

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

CÓDIGO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)				UNID				
03288/CCIVIL					m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,78	MATERIAL	63,48	CUSTO TOTAL	86,72	PREÇO TOTAL	86,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	12,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (00,0000 %)	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD				
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0500						
M 06388 / CCIVIL	Piso em granilite, marmorite ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, e= *8* mm (incluso execucao)	m²	1,0000						
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,0000						
M 03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,0000						
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000						
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000						

CÓDIGO	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de				UNID				
00002/CCIVIL					m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,09	MATERIAL	376,85	CUSTO TOTAL	459,00	PREÇO TOTAL	459,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	44,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (00,0000 %)	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 04061 / CCIVIL	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000			350,00	350,00		
M 04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	1,0000			4,21	4,21		
M 01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0100			10,66	0,11		
M 04491 / SINAPI	Pontaletes de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	4,0000			5,34	21,36		
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100			10,66	1,17		
MÃO-DE-OBRA (115,66%)									
M 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,1500			14,41	14,41		
M 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000			10,76	10,76		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,09	MATERIAL	376,85	CUSTO TOTAL	459,00		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	44,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (00,0000 %)	0,00	



Rpt:RelacaoComposicoesEmprrForm

Handwritten signature and initials.



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, 108 Cond. Via L. Touche
Coahajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA
(TP Nº04/2022-PROC.ADMIN.Nº119/2022)

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 005564

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

CÓDIGO	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em peças de	UNID	
			m2
00002 / CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,1500

CÓDIGO	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UNID			
			un		
01125 / CCIVIL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04104 / CCIVIL	PLACA DE INAUGURACAO MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	1,0000	485,00	485,00
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	92,82
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	3,2000	14,41	99,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			677,27	485,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		0,00	0,00	BDI (00,0000 %)
				677,27	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN		QTD
			un	
M 04104 / CCIVIL	PLACA DE INAUGURACAO	un		1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h		4,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h		3,2000

CÓDIGO	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCL. VINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID			
			un		
00697 / CCIVIL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03490 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1,0000	29,60	29,60
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	2,0000	0,05	0,10
00202 / ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,0100	64,29	0,64
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80	6,80
00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	3,0000	2,15	6,45
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	2,0000	0,10	0,20
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,20	1,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

CÓDIGO	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCL UINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	CÓDIGO	MATERIAL								
00697 / CCIVIL			un				un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
04696 / ORSE		Grampo para fixar fio elétrico	un	2,0000	0,13	0,26				
00939 / SINAPI		Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	9,0000	1,11	9,99				
01379 / SINAPI		Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08				
38112 / SINAPI		Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	5,26	5,26				
		MÃO-DE-OBRA (115,66*)								
00012 / CCIVIL		Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,4000	12,91	11,14				
00011 / CCIVIL		Electricista com encargos complementares	h	0,4500	17,94	17,41				
00002 / CCIVIL		Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11				
00001 / CCIVIL		Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				20,05	MATERIAL	62,61		105,87		
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	0,00		BDI (00,0000 %)		105,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD			UN	QTD		
M 00202 / ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)		m3	0,0100				0,0100		
M 00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"		un	1,0000				1,0000		
M 00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)		m	3,0000				3,0000		
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6		un	2,0000				2,0000		
M 03490 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m		un	1,0000				1,0000		
M 04596 / ORSE	Grampo para fixar fio elétrico		un	2,0000				2,0000		
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2		m	9,0000				9,0000		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32		kg	4,0000				4,0000		
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem-aba-s6		un	2,0000				2,0000		
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m		un	0,1500				0,1500		
M 38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)		un	1,0000				1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h	0,5000				0,5000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares		h	0,1000				0,1000		
P 00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares		h	0,4500				0,4500		
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares		h	0,4000				0,4000		




CÓDIGO		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016		UNID			
00320/CCIVIL		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		un			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03490 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1,0000	29,60	29,60		
04696 / ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	2,0000	0,13	0,26		
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000	0,68	2,72		
00192 / CCIVIL	Tomada 10A/250V	un	1,0000	8,00	8,00		
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0100	50,00	0,50		
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	2,0000	0,05	0,10		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	m	9,0000	1,11	9,99		
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	2,0000	0,10	0,20		
00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	3,0000	2,15	6,45		
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80	6,80		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,20	1,23		
00012 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h	0,5000	12,91	13,92		
00001 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,6000	10,76	13,92		
00002 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	14,41	18,65		
00011 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	17,94	23,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,33	MATERIAL	65,85	CUSTO TOTAL	135,55
EQUIPAMENTO		ENC. (115,6600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 %)	0,00
				PREÇO TOTAL		135,55	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	un	1,0000
M 00192 / CCIVIL	Tomada 10A/250V	un	1,0000
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0100
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000
M 00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000
M 00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	un	2,0000
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	1,0000
M 03490 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	2,0000
M 04696 / ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	m	9,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	un	2,0000
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	0,1500
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



RptRelacaoComposicoesEmp
 Página 21

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00320/CCIVIL	un			
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 00001 / CCIVIL	h	0,6000		
Servente com encargos complementares				
P 00002 / CCIVIL	h	0,6000		
Pedreiro com encargos complementares				
P 00011 / CCIVIL	h	0,6000		
Eletricista com encargos complementares				
P 00012 / CCIVIL	h	0,5000		
Ajudante de eletricista com encargos complementares				

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03923/CCIVIL	m²				
PORTA DAS BANCAS - PORTA CHAPA DE AÇO DOBRADO 2 FL.PARA VIDRO-ABRIR					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	8,8000	0,30	2,64
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	1,8000	34,31	61,76
06384 / CCIVIL	PORTA CHAPA DE AÇO DOBRADO 2 FL.PARA VIDRO-ABRIR	m2	1,0000	245,00	245,00
MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	2,0000	14,41	28,82
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	21,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				417,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	0,00	BDI (00,0000 %)	417,96

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	QTD
M 06384 / CCIVIL	PORTA CHAPA DE AÇO DOBRADO 2 FL.PARA VIDRO-ABRIR	m2		1,0000
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml		1,8000
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un		8,8000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h		2,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h		2,0000

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00638/CCIVIL	m2				
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36888 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	m	7,5000	4,79	35,93

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



Handwritten signatures and initials are present on the page, including a large signature at the top right and initials '37' at the bottom left.



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA
(TP Nº04/2022-PROC.ADMIN.Nº119/2022)

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00564
Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID			
00638/CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba sl0, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	8,0000	0,30	2,40
00666 / CCIVIL	Porta de abrir em alumínio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao /alizar/vista	m²	1,0000	440,00	440,00
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	4,0000	34,31	137,24
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	124,31
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	92,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	100,68	MATERIAL	615,57	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	116,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (00,0000 %)
					832,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL	QTD
M 00666 / CCIVIL	Porta de abrir em alumínio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²	1,0000	1,0000	1,0000
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	4,0000	4,0000	4,0000
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba sl0, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	8,0000	8,0000	8,0000
M 36888 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	m	7,5000	7,5000	7,5000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	4,0000	4,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	4,0000	4,0000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID			
01100/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02015 / CCIVIL	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	1,0000	18,00	18,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2500	10,76	5,80
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,57	MATERIAL	18,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	6,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (00,0000 %)
					30,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche/s/n,1108 Cond.Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA
(TP Nº04/2022-PROC.ADMIN.Nº119/2022)

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00564

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

CÓDIGO	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	
		un	un
01100 / CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 02015 / CCIVIL	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2500
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UNID	
		un	un
01659 / CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
01871 / CCIVIL	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	1,0000
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,06
		MATERIAL	30,00
		CUSTO TOTAL	51,71
		ENC. (115,6600%)	0,00
		BDI (00,0000 %)	0,00
		PREÇO TOTAL	51,71
		EQUIPAMENTO	0,00

CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	
		UN	QTD
* 01871 / CCIVIL	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	UNID	
		m²	m²
00860 / CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
06395 / CCIVIL	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm	m²	1,0000
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,8000
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,5000
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	40,99
		MATERIAL	580,00
		CUSTO TOTAL	668,38
		ENC. (115,6600%)	0,00
		SERV. TERCEIRO	0,00
		BDI (00,0000 %)	0,00
		PREÇO TOTAL	668,38
		EQUIPAMENTO	0,00



* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, s108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA
(TP Nº04/2022-PROC.ADMIN.Nº119/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00564

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

CÓDIGO	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	UNID	
02187/CCIVIL		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,73	
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	0,00	
	SERV. TERCEIRO	0,00	
	BDI (00,0000 %)	19,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06396 / CCIVIL	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1 x 1/2''	un	1,0000
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,2000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1200

CÓDIGO	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	UNID			
02871/CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04190 / CCIVIL	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR ROLO 1,20X50M (L X C)	M2	1,0000	0,60	0,60
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h	0,0150	14,41	0,47
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0200	10,76	0,46
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,53	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (00,0000 %)
					1,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 04190 / CCIVIL	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR ROLO 1,20X50M (L X C)	M2	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0200		
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0150		

CÓDIGO	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UNID			
00167/CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00069 / CCIVIL	Telha cerâmica	un	28,0000	0,49	13,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



Handwritten signatures and initials in blue ink.



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, 108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA
(TP Nº04/2022-PROC.ADMIN.Nº119/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00564
Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TELHAMENTO C (M TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				UNID
00167/CCIVIL					m2
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,4500	14,41	13,98
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4800	10,76	11,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,64	MATERIAL	13,72	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	13,48	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (00,0000 %)
					38,84
					0,00
					38,84
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00069 / CCIVIL	Telha cerâmica	un			28,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,4800
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h			0,4500

CÓDIGO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UNID
01410/CCIVIL					m2
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05998 / CCIVIL	Telha de aço/alumínio e = 0,5 mm	m²	1,0000	70,00	70,00
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,4400	14,41	13,67
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,72	MATERIAL	70,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	13,55	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (00,0000 %)
					95,27
					0,00
					95,27
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 05998 / CCIVIL	Telha de aço/alumínio e = 0,5 mm	m²			1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,5000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h			0,4400

CÓDIGO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXI MA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UNID
02108/CCIVIL					m2
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

CÓDIGO		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAIO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UNID						
02108/CCIVIL				m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02194 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=6 mm, s/ acessórios	m2	1,0000	24,76	24,76					
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,0000	0,22	0,22					
04312 / SINAPI	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un	0,6000	2,62	1,57					
34562 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	0,1500	13,45	2,02					
42482 / SINAPI	Gancho l com rosca, para fixar telha em madeira, 1/4" x 350mm (coletado caixa)	un	1,0000	2,56	2,56					
00145 / CCIVIL	Guincho electrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	h	0,2000	60,00	12,00					
	MÃO-DE-OBRA (115,66€)	h	0,2000	14,41	6,22					
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	43,13	CUSTO TOTAL	53,99			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600€)	5,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(00,0000 €)	0,00	PREÇO TOTAL	53,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
M 00145 / CCIVIL	Guincho electrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	h	0,2000		0,2000					
M 02194 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=6 mm, s/ acessórios	m2	1,0000		1,0000					
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,0000		1,0000					
M 04312 / SINAPI	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un	0,6000		0,6000					
M 34562 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	0,1500		0,1500					
M 42482 / SINAPI	Gancho l com rosca, para fixar telha em madeira, 1/4" x 350mm (coletado caixa)	un	1,0000		1,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000		0,2000					
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2000		0,2000					

CÓDIGO		TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UNID	
01226/CCIVIL				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06042 / CCIVIL	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,0000	52,00	52,00
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,2000	2,60	0,52
	MÃO-DE-OBRA (115,66€)	h	0,2000	10,76	4,64
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64



Rpt:RelacaoComposicoesEmpirForm

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

CÓDIGO	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UNID
01226/CCIVIL					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				PREÇO TOTAL	
	MÃO DE OBRA		5,03	52,52	63,38
	ENC. (115,6600%)		5,83	0,00	0,00
EQUIPAMENTO				BDI (00,0000 %)	63,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 06042 / CCIVIL	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,0000		1,0000
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,2000		0,2000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000		0,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000		0,2000

CÓDIGO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRET O, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				UNID
00272/CCIVIL					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,3000	8,00	18,40
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,8000	15,49	12,39
20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2000	11,80	2,36
04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,5000	1,76	4,40
MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,6000	14,41	18,65
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	13,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA		15,11	37,55	70,12
	ENC. (115,6600%)		17,46	0,00	0,00
EQUIPAMENTO				BDI (00,0000 %)	70,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* 04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,5000		2,5000
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,8000		0,8000
M 04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,3000		2,3000
M 20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2000		0,2000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000		0,6000





REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Coahajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BAIRRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA
(TP Nº04/2022-PROC.ADMIN.Nº119/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00564

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

CÓDIGO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRET	UNID
00272 / CCIVIL	O, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 0,6000

CÓDIGO	TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL 100MM	UNID							
00285 / CCIVIL		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	55,15	5,52				
00271 / CCIVIL	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0000	25,00	25,00				
01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 100mm	un	1,0000	4,63	4,63				
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)								
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2500	14,41	7,77				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	6,96				
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
	MÃO DE OBRA		6,83	MATERIAL	35,15	CUSTO TOTAL	49,88		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (00,0000 %)	0,00	PREÇO TOTAL	49,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00271 / CCIVIL	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000
M 01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 100mm	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2500

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID			
00393 / CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00425 / CCIVIL	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 75mm	m	1,0000	26,00	26,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0350	55,15	1,93
01222 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 75mm	un	1,0000	3,64	3,64
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



REAL SERVIÇOS
 Av. Daniel de La Touche-s/n,sl108 Cond.Via L. Touche
 Cohapaj São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO BATIRO CENTRO - BARRA DO CORDA - MA
 (TP Nº04/2022-PROC.ADMIN. Nº119/2022)
 Relação de Composições do Empreendimento
 Cod. Empreendimento : 00564
 Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
02105 / CCIVIL					un
Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA Spi3 ou similar, anel de vedação e engate plástico					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	12,46	24,92
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	kg	1,0000	266,63	266,63
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,2000	39,87	7,97
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46
MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	2,5000	14,41	77,69
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,0000	10,76	69,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	ENC. (115,6600%)	BDI (00,0000 %)
	0,00	68,31	79,00	0,00	0,00
				300,98	448,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho	un	2,0000	un	2,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000	un	1,0000
M 10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	kg	0,2000	kg	0,2000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	h	1,0000	h	3,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,0000	h	2,5000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	2,5000	h	2,5000

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
03407 / CCIVIL				
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT
06387 / CCIVIL	Vigia com encargos complementares	h	1,0000	8,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	SERV. TERCEIRO	ENC. (115,6600%)	BDI (00,0000 %)
	0,00	9,25	0,00	0,00
				17,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN
P 06387 / CCIVIL	Vigia com encargos complementares	h	1,0000	h



RptRelacaoComposicoesEmpriForm

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[Handwritten signatures and initials]

São Luis (MA), 21 DE Fevereiro de 2022

João Feitosa de Sousa
Sócio/Administrador
CPF Nº : 206.513.093-87
RG nº: 036576732009-2 SSP/MA

J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
João Feitosa de Sousa
Sócio/Administrador
CPF nº : 206.513.093-87 / RG nº : 036576732009-2 SSP-MA

João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil
CREA 11517405
CPF 863.591.313-68
João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil CREA- MA 11517405

CNPJ:26.575.201/0001-00
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
AV DANIEL DE LA TOUCHE, SIN - COND VIA LA
TOUCHE CENTER SALA 108
COHAJAP
CEP:65072-455
SÃO LUÍS - MA



ds
ds