



FORTAL
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO - SINAPI - MA (SIMPLES NACIONAL)	HORISTA	MENSALISTA
		(%)	(%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feridos	3,96%	0,00%
B3	Auxilio Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,63%	0,00%
B8	Auxilio acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,74%	7,45%
B10	Salario Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL GRUPO B	46,01%	17,20%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,37%	4,87%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,28%
C4	Depósito de Rescisão Contrato Trabalho sem Justo Causa	5,19%	3,97%
C5	Indenização Adicional	0,54%	0,41%
C	TOTAL GRUPO C	16,54%	12,64%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	5,06%	1,89%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,40%
D	TOTAL GRUPO D	5,59%	2,29%
TOTAL (A+B+C+D)		79,14%	43,13%

Presidente Dutra - MA, 16 de novembro de 2022.


FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIREL
CNPJ: 15.796.085/0001-33
PAULO ANTERIO COELHO DE SA
CPF 421.357.453-91
TITULAR/ADMINISTRADOR


Lucas Milhomem de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA 111801965-2

CNPJ: 15.796.085/0001-33 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.387218-9
AV. JOSE OLAVO SAMPAIO Nº 02 LOTE 02 – CENTRO
PRESIDENTE DUTRA – MA CEP: 65.760-000

FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIREL

Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02

Centro Presidente Dutra-MA CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00654

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
02315/CCIVIL	CALCAMENTO COM PARALELEPIPEDO	m2	131,00	105,10	13.768,10	16,40
01725/CCIVIL	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	5.732,48	11.464,96	13,66
02829/CCIVIL	CERCA MOURAO CONCRETO COM 2m 4 FIOS ARAME FARPADO H1,8m	m	52,20	147,87	7.718,81	9,20
00027/CCIVIL	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM B ASE X 15 CM ALTURA AFO6/2016	m	95,00	70,69	6.715,55	8,00
00026/CCIVIL	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FA BRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	m	95,00	66,50	6.317,50	7,53
00746/CCIVIL	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	8,00	576,18	4.609,44	5,49
03336/CCIVIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AFO 6/2014	m2	254,60	16,59	4.223,81	5,03
02331/CCIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAD A ESP. 10cm (1:2:8)	m2	52,20	76,20	3.977,64	4,74
00080/CCIVIL	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	m²	68,77	54,32	3.735,59	4,45
01144/CCIVIL	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 :2:8)	m3	4,70	694,11	3.262,32	3,89
00733/CCIVIL	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8C M, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	un	8,00	380,98	3.047,84	3,63
00047/CCIVIL	CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	cj	2,00	1.314,90	2.629,80	3,13
00018/CCIVIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 1012018	M2	300,00	8,31	2.493,00	2,97
01369/CCIVIL	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COM MADEIRAMENTO	m2	14,56	161,55	2.352,17	2,80
00358/CCIVIL	Lastro de brita	m3	10,91	182,51	1.991,18	2,37
01348/CCIVIL	REGULARIZACAO DE RUAS COM MOTONIVELADORA	m2	1.500,00	1,17	1.755,00	2,09
00064/CCIVIL	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	m2	2,00	430,02	860,04	1,02
00066/CCIVIL	REMOÇÃO DE CERCA E MOURÕES DE MADEIRA OU CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERI AL	m2	52,20	9,69	505,82	0,60
02993/CCIVIL	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa va i e vem	un	1,00	502,59	502,59	0,60
00685/CCIVIL	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	m2	8,00	59,89	479,12	0,57
00104/CCIVIL	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	169,10	2,75	465,03	0,55
00149/CCIVIL	Demolicao de alvenaria tijolos furado	m2	7,31	48,94	357,75	0,43
00021/CCIVIL	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEI MA CONTROLADA	m2	109,06	3,08	335,90	0,40
00225/CCIVIL	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020P	m2	8,00	21,40	171,20	0,20
00169/CCIVIL	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	un	1,00	140,83	140,83	0,17


FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIREL
CNPJ: 15.796.085/0001-33
PAULO ANTERIO COELHO DE SÁ
CPF 421.357.453-91
TITULAR/ADMINISTRADOR


Lucas Milhomem de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA 111801965-2



CÓDIGO	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)						UNID
01144/CCIVIL							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	260,0000	0,52	135,20		
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	30,0000	0,67	20,10		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6000	85,00	51,00		
00278 /ORSE	Bloco de concreto, vedação dim. 9 x 19 x 39 cm	un	200,0000	1,65	330,00		
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,5000	10,76	67,46		
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	3,5000	14,41	90,35		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	88,10	MATERIAL	536,30	CUSTO TOTAL	694,11
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	69,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	0,00
							PREÇO TOTAL
							694,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00278 /ORSE	Bloco de concreto, vedação dim. 9 x 19 x 39 cm	un	200,0000				
M 00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	30,0000				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6000				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	260,0000				
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,5000				
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	3,5000				

CÓDIGO	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8)						UNID
02331/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1500	85,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52			
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	4,0000	0,67			
00095 /CCIVIL	Tijolo ceramico	un	36,0000	0,32			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	19,78		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	31,11	CUSTO TOTAL	76,20
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	19,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	0,00
							PREÇO TOTAL
							76,20

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02 Centro
Presidente Dutra-MA CNPJ : 15.796.085/0001-33

Construção de uma praça pública no Povoado Clemente, Zona Rural no Município de Barra do Corda/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00654

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

CÓDIGO	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	UNID
		0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un 36,0000
M 00490 / ORSE	Cal hidratada	kg 4,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,1500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNID						
00104/CCIVIL		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	1	0,1000	6,28	0,63			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	0,96			
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,0450	14,41	1,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,19	MATERIAL	0,63	CUSTO TOTAL	2,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	0,00	2,75

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,0450

CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF06/2014	UNID			
03336/CCIVIL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02215 / ORSE	Tinta acrílica	1	0,6000	17,09	10,25

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmprForm





FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02 Centro
Presidente Dutra-MA CNPJ : 15.796.085/0001-33

Construção de uma praça pública no Povoado Clemente, Zona Rural no Município de Barra do Corda/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00654

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

CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF06/2014						UNID			
03336/CCIVIL							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares					h	0,1000	14,41	2,58	
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1950	10,76	3,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,54	MATERIAL	10,25	CUSTO TOTAL	16,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(79,1400 %)	2,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	0,00	16,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 02215 /ORSE	Tinta acrílica						l	0,6000		
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,1950		
P 00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares						h	0,1000		

CÓDIGO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P						UNID			
00026/CCIVIL							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	6,0000	0,52	3,12	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,2900	85,00	24,65	
10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete					m3	0,2000	67,00	13,40	
01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm					m	1,0000	2,78	2,78	
		MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	0,5000	14,41	12,91	
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,5000	10,76	9,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,59	MATERIAL	43,95	CUSTO TOTAL	66,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(79,1400 %)	9,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	0,00	66,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm						m	1,0000		
M 10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete						m3	0,2000		
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,2900		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	6,0000		
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,5000		



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



FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02 Centro
Presidente Dutra-MA CNPJ : 15.796.085/0001-33

Construção de uma praça pública no Povoado Clemente, Zona Rural no Município de Barra do Corda/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00654

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

CÓDIGO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	UNID
00026/CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,5000

CÓDIGO	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	UNID
00733/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5000	85,00	42,50
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	16,0000	0,52	8,32
02215 / ORSE	Tinta acrílica	l	1,2000	17,09	20,51
00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	112,0000	0,32	35,84
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	2,0000	14,41	51,63
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	5,5000	10,76	106,02
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,5000	14,41	116,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	152,85	MATERIAL	107,17	CUSTO TOTAL	380,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	120,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	0,00	380,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		
M 00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	112,0000
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	16,0000
M 02215 / ORSE	Tinta acrílica	l	1,2000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	5,5000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,5000
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	2,0000

CÓDIGO	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	UNID
00080/CCIVIL		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,0650	67,00	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	UNID
00080/CCIVIL		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	7,32	7,32			
04412 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	1,30	1,30			
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,1000	50,00	5,00			
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000	0,68	5,44			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	19,28			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4500	14,41	11,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,24	MATERIAL	23,42	CUSTO TOTAL	54,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	13,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	0,00	54,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,1000
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000
M 10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,0650
M 04412 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000
M 04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4500

CÓDIGO	CALCAMENTO COM PARALELEPIPEDO	UNID
02315/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04385 / SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2	mil	0,0950	380,00	36,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000	0,52	6,24
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	74,65	74,65
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1200	85,00	102,00
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,0000	14,41	25,81
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	19,28



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



FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02 Centro
 Presidente Dutra-MA CNPJ : 15.796.085/0001-33

Construção de uma praça pública no Povoado Clemente, Zona Rural no Município de Barra do Corda/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00654

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

CÓDIGO	CALCAMENTO COM PARALELEPIPEDO						UNID
02315/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	60,01	CUSTO TOTAL	105,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	0,00	105,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,1000
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,1200
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	12,0000
M 04385 / SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2					ml	0,0950
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	1,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares					h	1,0000

CÓDIGO	CERCA MOURAO CONCRETO COM 2m 4 FIOS ARAME FARPADO H1,8m						UNID		
02829/CCIVIL							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00339 / SINAPI	Arame farpado galvanizado 14 bwg, classe 250					m	4,5000	0,67	3,02
04039 / CCIVIL	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao					m	1,2000	25,00	30,00
05076 / SINAPI	Grampo de aco polido 1 " x 9					kg	0,5000	10,77	5,39
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares					h	2,0000	14,41	51,63
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	3,0000	10,76	57,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	61,10	MATERIAL	38,41	CUSTO TOTAL	147,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	0,00	147,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN			
M 04039 / CCIVIL	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao					m			1,2000
M 00339 / SINAPI	Arame farpado galvanizado 14 bwg, classe 250					m			4,5000
M 05076 / SINAPI	Grampo de aco polido 1 " x 9					kg			0,5000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h			3,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares					h			2,0000

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





FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02 Centro
Presidente Dutra-MA CNPJ : 15.796.085/0001-33

Construção de uma praça pública no Povoado Clemente, Zona Rural no Município de Barra do Corda/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00654

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

CÓDIGO	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COM MADEIRAMENTO	UNID
01369/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,3000	11,80	3,54
04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	4,0000	8,00	32,00
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,0000	15,49	30,98
04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	3,0000	1,76	5,28
00069 / CCIVIL	Telha cerâmica	un	36,0000	0,49	17,64
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	38,55
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,3000	14,41	33,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	40,25	MATERIAL	89,44	CUSTO TOTAL	161,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	31,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	0,00	161,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00069 / CCIVIL	Telha cerâmica	un	36,0000
M 04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	3,0000
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,0000
M 04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	4,0000
M 20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,3000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,3000

CÓDIGO	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	UNID
02993/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2000	85,00	17,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	65,0000	0,52	33,80
07048 / CCIVIL	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000	400,00	400,00
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,1000	67,00	6,70
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	10,76

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



CÓDIGO	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem						UNID			
02993/CCIVIL							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	1,0000	14,41	25,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	457,50	CUSTO TOTAL		502,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	19,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)		0,00	502,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 07048 /CCIVIL	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem						un	1,0000		
M 10930 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete						m3	0,1000		
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,2000		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	65,0000		
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	1,0000		
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	1,0000		

CÓDIGO	CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS						UNID			
00047/CCIVIL							cj			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07046 /CCIVIL	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.					cj	1,0000	980,00	980,00	
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)									
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	8,0000	10,76	154,20	
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	7,0000	14,41	180,70	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	186,95	MATERIAL	980,00	CUSTO TOTAL		1.314,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	147,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)		0,00	1.314,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN			
M 07046 /CCIVIL	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (se						cj	1,0000		
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	8,0000		
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	7,0000		





FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02 Centro
Presidente Dutra-MA CNPJ : 15.796.085/0001-33

Construção de uma praça pública no Povoado Clemente, Zona Rural no Município de Barra do Corda/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00654

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

CÓDIGO	Demolicao de alvenaria tijolos furado						UNID			
00149/CCIVIL							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	1,0000	14,41	25,81	
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	1,2000	10,76	23,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,32	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		48,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	21,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)		0,00	48,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	1,2000		
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	1,0000		

CÓDIGO	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						UNID			
01725/CCIVIL							mês			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07045 /CCIVIL	Encarregado com encargos complementares					mês	1,0000	3.200,00	5.732,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.200,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		5.732,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2.532,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)		0,00	5.732,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 07045 /CCIVIL	Encarregado com encargos complementares						mês	1,0000		

CÓDIGO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AFO6/2016						UNID		
00027/CCIVIL							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm					m	1,0000	2,78	2,78
06194 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 15 cm (1 x 6 ") pinus, mista ou equivalente da regioa					m	1,0000	3,98	3,98
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	8,0000	0,52	4,16
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,2000	85,00	17,00
10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete					m3	0,1000	67,00	6,70
		MÃO-DE-OBRA (79,14%)							

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02 Centro
Presidente Dutra-MA CNPJ : 15.796.085/0001-33

Construção de uma praça pública no Povoado Clemente, Zona Rural no Município de Barra do Corda/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00654

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

CÓDIGO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AFO6/2016						UNID			
00027/CCIVIL							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,8000	10,76	15,42	
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	0,8000	14,41	20,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,14	MATERIAL	34,62	CUSTO TOTAL		70,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	15,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)		0,00	70,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm						m	1,0000		
M 10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete						m3	0,1000		
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,2000		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	8,0000		
M 06194 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 15 cm (1 x 6 ") pinus, mista ou equivalente da regioao						m	1,0000		
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,8000		
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	0,8000		

CÓDIGO	Lastro de brita						UNID			
00358/CCIVIL							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	1,2000	85,55	102,66	
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)									
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	2,0000	10,76	38,55	
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares					h	1,6000	14,41	41,70	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,58	MATERIAL	102,66	CUSTO TOTAL		182,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	35,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)		0,00	182,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	1,2000		
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	2,0000		
P 00003 /CCIVIL	Oficial com encargos complementares						h	1,6000		



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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02 Centro
Presidente Dutra-MA CNPJ : 15.796.085/0001-33

Construção de uma praça pública no Povoado Clemente, Zona Rural no Município de Barra do Corda/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00654

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

CÓDIGO	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA						UNID			
00021/CCIVIL							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1600	10,76	3,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,72	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		3,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)		0,00	3,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,1600		

CÓDIGO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_1012018						UNID			
00018/CCIVIL							M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)					kg	0,0800	11,94	0,96	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,1000	6,50	0,65	
01564 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)					m	0,1000	4,26	0,43	
00195 /ORSE	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)					kg	0,1000	17,58	1,76	
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)									
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1000	10,76	1,93	
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares					h	0,1000	14,41	2,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL		8,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)		0,00	8,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00195 /ORSE	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)						kg	0,1000		
M 01564 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)						m	0,1000		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,1000		
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)						kg	0,0800		
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,1000		
P 00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares						h	0,1000		



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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

**FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02 Centro
Presidente Dutra-MA CNPJ : 15.796.085/0001-33

Construção de uma praça pública no Povoado Clemente, Zona Rural no Município de Barra do Corda/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00654

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

CÓDIGO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF						UNID
00225/CCIVIL	_01/2020P						m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,3000	25,16	7,55			
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,2050	23,58	4,83			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86			
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	12,38	CUSTO TOTAL	21,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	0,00	21,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,2050
M 07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,3000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP						UNID
00064/CCIVIL							m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,3000	10,66	3,20			
04491 / SINAPI	Pontaletes de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	4,0000	5,34	21,36			
04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,0000	4,21	4,21			
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1000	10,66	1,07			
07042 / CCIVIL	Placa indicativa da obra, tipo banner	m²	1,0000	310,00	310,00			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,0000	14,41	3,86			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	5,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,34	MATERIAL	339,84	CUSTO TOTAL	430,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	39,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	0,00	430,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02 Centro
Presidente Dutra-MA CNPJ : 15.796.085/0001-33

Construção de uma praça pública no Povoado Clemente, Zona Rural no Município de Barra do Corda/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00654

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

CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	UNID
00064/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 07042 /CCIVIL	Placa indicativa da obra, tipo banner	m² 1,0000
M 01887 /ORSE	Prego 18 x 30	kg 0,1000
M 04417 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m 1,0000
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
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,3000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 2,0000
P 00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 2,0000

CÓDIGO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHU	UNID
00169/CCIVIL	MBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2000	55,15	11,03
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	4,0000	0,17	0,68
01212 /ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 25mm	un	2,0000	0,47	0,94
01412 /ORSE	Luva correr pvc rígido soldavel, marrom d= 25mm	un	2,0000	6,65	13,30
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	2,0000	0,39	0,78
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	10,0000	2,42	24,20
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,3000	40,71	12,21
00013 /SINAPI	Estopa	kg	2,0000	13,08	26,16
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000	10,76	23,13
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,1000	14,41	28,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,76	MATERIAL	89,30	CUSTO TOTAL	140,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	22,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	0,00	140,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2000	55,15	11,03
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	4,0000	0,17	0,68
M 01212 /ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 25mm	un	2,0000	0,47	0,94
M 01412 /ORSE	Luva correr pvc rígido soldavel, marrom d= 25mm	un	2,0000	6,65	13,30

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHU	UNID
00169/CCIVIL	MBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,3000
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg 2,0000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 2,0000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 10,0000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,2000
P 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 1,1000

CÓDIGO	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	UNID						
00746/CCIVIL		m²						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,52	3,12			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0950	85,00	8,08			
02566 /CCIVIL	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m²	1,0000	460,00	460,00			
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,2000	14,41	56,79			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,5000	10,76	48,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,60	MATERIAL	471,20	CUSTO TOTAL	576,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	46,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	0,00	576,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02566 /CCIVIL	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	1,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0950
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,5000
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,2000

CÓDIGO	REGULARIZACAO DE RUAS COM MOTONIVELADORA	UNID
01348/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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





FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02 Centro
Presidente Dutra-MA CNPJ : 15.796.085/0001-33

Construção de uma praça pública no Povoado Clemente, Zona Rural no Município de Barra do Corda/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00654

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

CÓDIGO	REGULARIZACAO DE RUAS COM MOTONIVELADORA						UNID	
01348/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04242 /ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	0,0090	130,51	1,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,17	
EQUIPAMENTO		1,17	ENC. (79,1400 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	
						0,00	1,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 04242 /ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)						h	0,0090

CÓDIGO	REMOÇÃO DE CERCA E MOURÕES DE MADEIRA OU CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL						UNID	
00066/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2350	10,76	4,53			
00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,69	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	4,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	
						0,00	9,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,2350
P 00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares						h	0,2000

CÓDIGO	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO						UNID	
00685/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,5000	10,76	28,95			
00003 /CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,2000	14,41	30,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,43	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,89	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	26,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,5400 %)	
						0,00	59,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 15

RptRelacaoComposicoesEmprForm





FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. José Olavo Sampaio, nº 02, Lote 02 Centro
Presidente Dutra-MA CNPJ : 15.796.085/0001-33

Construção de uma praça pública no Povoado Clemente, Zona Rural no Município de Barra do Corda/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00654

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

CÓDIGO	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	UNID
00685/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,5000
P 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h 1,2000

Paulo Antero Coelho de Sá
FORTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 15.796.085/0001-33
PAULO ANTERIO COELHO DE SÁ
CPF: 421.357.453-91
TITULAR/ADMINISTRADOR

Lucas Milhomem de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA 111801965-2



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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 16

RptRelacaoComposicoesEmprForm