

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ

Fonte de preços: SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS JULHO/2015 DESONERADA E SEINFRA 23.1 DESONERADA

LOCAL: SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

PT: 1015976-21

BDI: 27,92%

LS: 87,01% (SINAPI)

DATA BASE: JULHO 2015

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				77.654,04
1.1	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	93,34	206,74	19.297,11
1.2	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	93,34	1,17	109,21
1.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD	m³	93,34	6,10	569,37
1.4	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	294,45	6,86	2.019,93
1.5	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	3.061,20	4,13	12.642,76
1.6	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	371,49	2.228,94
1.7	74220/001	TAPUME DE MADEIRIT 6MM (SEM REAPROVEITAMENTO)	m²	637,80	56,54	36.061,21
1.8	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	9,00	343,01	3.087,09
1.9	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	unid	1,00	1.638,42	1.638,42
2.0		FUNDAÇÃO				9.622,06
2.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (FUNDAÇÃO DAS PAREDES DAS RAMPAS)	m²	25,24	68,16	1.720,36
2.2	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	21,24	372,02	7.901,70
3.0		MOVIMENTO DE TERRA				17.372,31
3.1	79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA	m³	343,87	50,52	17.372,31
4.0		PAVIMENTAÇÃO				110.274,31
4.1	73764/004	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA (CINZA CLARO E ESCURO)	m²	1.518,93	57,81	87.809,34
4.2	73764/004	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA (COR VERMELHO)	m²	388,60	57,81	22.464,97
5.0		URBANISMO				45.423,69
5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,60m)	unid	9,00	999,59	8.996,31
5.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO	m	3,73	135,00	503,55
5.3	73967/002	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	m²	14,00	94,36	1.321,04
5.4	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	m²	157,00	30,96	4.860,72
5.5	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	310,00	14,40	4.464,00
5.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	m²	5,00	327,28	1.636,40
5.7	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	445,34	43,16	19.220,87
5.8	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (JARDINEIRA EM CONCRETO)	m³	6,93	263,46	1.825,78
5.9	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	28,17	92,12	2.595,02
6.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				325,89
6.1	89356	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	m	6,15	15,96	98,15
6.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	unid	1,00	35,76	35,76
6.3	89972	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	46,62	46,62
6.4	74104/001	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	unid	1,00	145,36	145,36
7.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				42.211,99
7.1	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	unid	1,00	2.895,04	2.895,04

BRA: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ

Fonte de preços: SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS JULHO/2015 DESONERADA E SEINFRA 23.1 DESONERADA

OCAL: SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

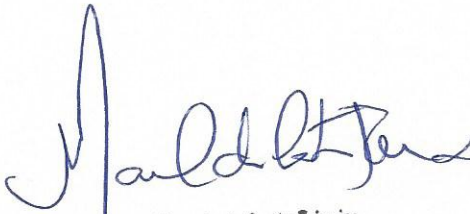
PT: 1015976-21

BDI: 27,92%

LS: 87,01% (SINAPI)

DATA BASE: JULHO 2015

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
17.2	C0862	CONJUNTO C/01 PETALA E LAMPADA VAPOR METALICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	unid	3,00	2.297,86	6.893,58
17.3	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m ²	7,00	275,11	1.925,77
17.4	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m ²	960,00	6,26	6.009,60
17.5	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m ²	240,00	23,63	5.671,20
17.6	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	unid	13,00	862,20	11.208,60
17.7	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	unid	4,00	356,35	1.425,40
17.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm)	unid	14,00	205,45	2.876,30
17.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	unid	2,00	1.429,97	2.859,94
17.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	unid	2,00	223,28	446,56
18.0		SERVIÇOS DIVERSOS			-	79.213,51
18.1	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (LATERAL IGREJA)	m ²	95,51	317,27	30.302,46
18.2	73631	CORRIMÃO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (RAMPA 01)	m ²	114,23	317,27	36.241,75
18.3	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m	34,50	178,23	6.148,94
18.4	9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m ²	3.061,20	2,13	6.520,36
19		ADMINISTRAÇÃO	unid	1,00	16.461,90	16.461,90
				TOTAL		398.559,70
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$398.559,70 (TREZENTOS E NOVENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SETENTA CENTAVOS)						

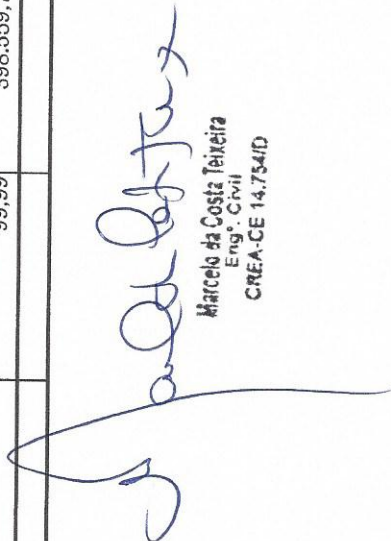


Marcelo da Costa Teixeira
Eng. Civil
CREA-CE 14.754/D

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ
 LOCAL: SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
 DATA BASE: JULHO 2015

C R O N O G R A M A F Í S I C O - F I N A N C E I R O

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	D I A S							
				30		60		90			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	19,48	77.654,04	100,00	77.654,04	-	-	-	-	-	-
2.0	FUNDAÇÃO	2,41	9.622,06	100,00	9.622,06	-	-	-	-	-	-
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,36	17.372,31	60,00	10.423,39	40,00	6.948,92	-	-	-	-
4.0	PAVIMENTAÇÃO	27,67	110.274,31	20,00	22.054,86	80,00	88.219,45	-	-	-	-
5.0	URBANISMO	11,40	45.423,69	-	-	80,00	36.338,95	20,00	9.084,74	-	-
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,08	325,89	20,00	65,18	40,00	130,36	40,00	130,36	-	-
7.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10,59	42.211,99	30,00	12.663,60	40,00	16.884,80	30,00	12.663,60	-	-
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	19,87	79.213,51	-	-	60,00	47.528,11	40,00	31.685,40	-	-
9	ADMINISTRAÇÃO	4,13	16.461,90	33,00	5.432,43	33,00	5.432,43	34,00	5.597,05	-	-
	TOTAL SIMPLES	99,99	398.559,70	34,60	137.915,56	50,55	201.483,02	14,84	59.161,15	-	-
	TOTAL ACUMULADO			34,60	137.915,56	85,15	339.398,58	99,99	398.559,70	-	-



Marcelo da Costa Teixeira
 Eng.º Civil
 CREA-CE 14.754/D

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ
LOCAL: SAO JOAO DO JAGUARIBE-CE
PT: 1015976-21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES		QUANTIDADES				
5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,60m)	unid	(1,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (1,00)	X (9) =	9,00			
5.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO	m	(3,73) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (3,73)	X (1) =	3,73			
5.3	73967/002	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	m ²	(1,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (1,00)	X (14) =	14,00			
5.4	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	m ²	(1,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (1,00)	X (157) =	157,00			
5.5	85180	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA EM ROLO	m ²	(310,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (310,00)	X (1) =	310,00			
5.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	m ²	(1,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (1,00)	X (5) =	5,00			
5.7	74223/001	MEO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR)XFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4	m							
5.7a		CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m							
5.7b		CONTORNO DA PRAÇA	m	(146,82) + (20,85)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (167,67)	X (2) =	445,34			
		CONTENÇÃO DOS DEGRAUS	m	(5,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (5,00)	X (22) =	335,34			
5.8	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (JARDINEIRA EM CONCRETO)	m ³	(3,13+1,5) X 2 + (2,57+1,3) X 2 + 2,88 + 1,50	X 2 + (2,38+1,10) X 2 + (0,30+4,00 + 0,30) + 5,75 + 2,5) X 2 + (3,00+1,7) X 2 + 2,9 + 2 + (2,5+3,0) X 2	X (1) =	6,93			
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m ²	(0,30) X (0,30)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (0,09)	X (313) =	28,17			
6.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UN	D1	D2	H1	H2	QTDE	VEZES	TOTAL
6.1	89356	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	m	(6,15) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (6,15)	X (1) =				6,15
6.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROVADA	unid	(1,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (1,00)	X (1) =				1,00
6.3	89972	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	(1,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (1,00)	X (1) =				1,00
6.4	74104/001	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	unid	(1,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (1,00)	X (1) =				1,00
7.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	D1	D2	H1	H2	QTDE	VEZES	TOTAL
7.1	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	unid	(1,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (1,00)	X (1) =				1,00
7.2	C0862	CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	unid	(1,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (1,00)	X (3) =				3,00
7.3	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m ²	(1,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (1,00)	X (7) =				7,00
7.4	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m ²	(240,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (240,00)	X (4) =				960,00
7.5	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m ²	(240,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (240,00)	X (1) =				240,00
7.6	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	unid	(1,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (1,00)	X (13) =				13,00
7.7	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	unid	(1,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (1,00)	X (4) =				4,00
7.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm)	unid	(1,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (1,00)	X (14) =				14,00
7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	unid	(1,00) X (1,00)	X (1,00 + 1,00) / 2 = (1,00)	X (2) =				2,00

2

