

## OBRA : TRAVESSA MIGUEL ESCOBAR - BERNARDINO - FONSECA

ITEM	SERVICOS e ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICIO
	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
1	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL (01.005.0004-A) - Multiplicador: 1.0000	396,00	M2	15,54	6.153,84
2	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500 M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES (01.050.0019-A) - Multiplicador: 1.0000	360,00	M2	52,03	18.730,80
3	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRAS PUBLICAS (01.090.9999-0) - Multiplicador: 1.0000	100,00	UN	98,44	9.844,00
	TOTAL DA CATEGORIA 01				34.728,64
	02 - CANTEIRO DE OBRA				
4	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA, 2,44X1,22M E 9MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3", COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCEMENTO, EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS, INCL.INST., APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG. PROJ.Nº2005/EMOP, ESCRITORIO, SANITARIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES (02.004.0002-B) - Multiplicador: 1.0000	40,00	M2	390,77	15.630,80
5	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (02.015.0001-A) - Multiplicador: 1.0000	1,00	UN	3.238,28	3.238,28
6	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A) - Multiplicador: 1.0000	1,00	UN	1.629,44	1.629,44
7	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0002-A) - Multiplicador: 1.0000	6,00	M2	191,34	1.148,04
	TOTAL DA CATEGORIA 02				21.646,56
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
8	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICIO INTEIRAMENTE MANUA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0185-A) - Multiplicador: 1.0000	304,95	TXM	1,39	423,88
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	OUTUBRO/17
				FOLHA :	1

05 17:02 TMEJA18 - BDI 22 %

  
 Marcelo F. Pinheiro  
 Mat. 01460  
 EMUSA

510000407/18

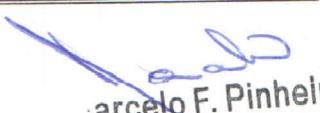
Dayana R. Spindola  
Protocolo / EMUSA  
Mat. 008161

10

## OBRA : TRAVESSA MIGUEL ESCOBAR - BERNARDINO - FONSECA

ITEM	SERVICOS e ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
9	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICIO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0186-A) - Multiplicador: 1.0000	981,00	TXM	0,93	912,33
10	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO (05.001.0601-A) - Multiplicador: 1.0000	360,00	M2	53,22	19.159,20
11	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO 0,40X0,60M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER. FORNECIMENTO E COLOCACAO (05.050.0001-A) - Multiplicador: 1.0000	1,00	UN	512,36	512,36
12	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE (05.058.0020-A) - Multiplicador: 1.0000	360,00	M2	1,43	514,80
TOTAL DA CATEGORIA 05					21.522,57
08 - BASES E PAVIMENTOS					
13	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO (08.027.0040-A) - Multiplicador: 1.0000	276,00	M	53,70	14.821,20
TOTAL DA CATEGORIA 08					14.821,20
11 - ESTRUTURAS					
14	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (11.005.0015-A) - Multiplicador: 1.0000	12,00	M2	83,14	997,68
15	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS (11.013.0070-B) - Multiplicador: 1.0000	38,60	M3	1.832,45	70.732,57
TOTAL DA CATEGORIA 11					71.730,25
13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					
16	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2CM (13.301.0119-A) - Multiplicador: 1.0000	386,00	M2	22,40	8.646,40
TOTAL DA CATEGORIA 13					8.646,40
CATALOGO DE REF. :		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA : OUTUBRO/17	FOLHA : 2

05 17:02 TMEJA18 - BDI 22 %



Marcelo F. Pinheiro  
Mat. 01460  
EMUSA


510000407/18

Dayana R. Spindola  
Protocolo / EMUSA EMUSA  
Mat. 008164

## OBRA : TRAVESSA MIGUEL ESCOBAR - BERNARDINO - FONSECA

ITEM	SERVICOS e ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
17	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDO MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0212-A) - Multiplicador: 1.0000	120,00	M	284,58	34.149,60
	TOTAL DA CATEGORIA 14				34.149,60
	TOTAL PARCIAL DUZENTOS E SETE MIL DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS				207.245,22
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL DUZENTOS E SETE MIL DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS				207.245,22
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA : OUTUBRO/17	FOLHA : 3

05 17:02 TMEJA18 - BDI 22 %



Marcelo F. Pinheiro  
Mat. 01460  
EMUSA