

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Item Compos.	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço do Item
SERVIÇOS PRELIMINARES						
L			M2	6,00	257,42	1.544,52
L.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		796,39	4,29	3.416,51
L.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P M2				4.961,03
MOVIMENTO DE TERRA						
2.0				23,16	34,91	808,52
2.1	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5 M EXCLUI M3		8,00	54,19	433,52
2.2	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTI M3				1.242,04
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
FUNDAÇÃO						
3.0				1,76	294,77	518,80
3.1				15,27	1.383,00	21.118,41
3.1.1	74053/001	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMATRA(M3		45,44	76,40	3.471,62
3.2		ESTRUTURA EM CONCRETO E METÁLICA				25.108,83
3.2.1	COMP. 01	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PA M3	M2			
3.2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m				
PAREDES E PAINÉIS						
1.0				85,28	50,72	4.325,40
1.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), A M2		39,36	198,33	7.806,27
1.2	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2			12.131,67
REVESTIMENTOS						
ARGAMASSAS PARA INTERNAS E EXTERNAS						
3.0				189,68	3,93	745,44
3.1				189,68	21,08	3.998,45
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm F M3				
3.1.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E AC M2				
ACABAMENTOS PARA PAREDES E EXTERNAS						
3.2				189,68	53,31	10.111,84
3.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIV M2		58,08	502,86	29.206,11
3.2.2	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IM M2				44.061,84
PAVIMENTAÇÃO						
LASTROS						
3.0			M3	137,43	55,62	7.643,86
3.1				218,52	40,03	8.747,36
3.1.1	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA		577,87	62,39	36.053,31
PISOS EXTERNOS						
3.2			M2	239,03	31,83	7.608,32
3.2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x8) CM CINZA	M2			
3.2.2	C3446*2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x8) CM CINZA	M	137,51	79,52	10.934,80
3.2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M			
3.2.4	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,50m/E=0,08m				70.987,65
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.0			UN	2,00	276,31	552,62
7.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/ UN		10,00	54,32	543,20
7.2	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	200,00	9,82	1.964,00
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	400,00	3,31	1.324,00
7.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	16,00	568,28	9.092,48
7.5	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFU: UN		4,00	45,52	182,08
7.6	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	12,00	129,37	1.552,44
7.7	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO UN		8,00	394,68	3.157,44
7.8	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W UN		20,00	143,29	2.865,80
7.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		50,52	1.212,48
7.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN			22.446,54
URBANIZAÇÃO						
3.0			M	90,00	47,75	4.297,50
3.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 4" X 2"	M	18,00	101,61	1.828,98
3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6"x 4"	M	36,00	87,26	3.141,36
3.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 3" X 10"	M	8,00	816,66	6.533,28
3.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN			15.801,12
PINTURA						
3.0			M2	34,20	10,80	369,36
3.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS				369,36
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.0						



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
OBJETO: OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Item Compos.	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço do Item
LO.1	84124	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	242,74	9.709,60
LO.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	796,39	4,17	3.320,95
						13.030,55

VALOR TOTAL SEM BDI	210.140,63
VALOR DO BDI (22,47%)	47.218,60
TOTAL GERAL	257.359,23

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBA DE R\$ 257.359,23 (duzentos e cinquenta e sete mil, trezentos e cinquenta e nove reais e vinte e tres centavos-CE, 03 de junho de 2015

ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
PAULO SÉRGIO LEITE MOURA
Engº Civil Resp Técnico
CREA Nº 0601917812

ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
HORTÊNCIO GOMES DE ALENCAR
Sócio Administrador

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	01/02/2015		
	2 0204417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), N-ÃO APAREL(P/TELHADO)	M	1,000000	4,93	4,93
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD(P/FORMA)	M	4,000000	7,00	28,00
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N- 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	187,61	187,61
	2 0205075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,110000	9,32	1,02
		Sub-Total de Material				221,56
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEISEM LANÇAMENTO	M3	0,010000	204,55	2,05
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,990000	13,47	13,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,980000	10,34	20,47
		Total de Serviços Auxiliares				35,86
		Custo Direto Total				257,42
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				257,42
		Preço Unitário Adotado				257,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PON		M2	01/02/2015		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,007634	8,91	0,07
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD(P/FORMA)	M	0,095562	7,00	0,67
	2 0205061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,003776	10,01	0,04
	2 0206189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,120531	19,38	2,34
		Sub-Total de Material				3,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049302	13,47	0,66
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049203	10,34	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				1,17
		Custo Direto Total				4,29
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				4,29
		Preço Unitário Adotado				4,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5 M EXCLUINDO		M3	01/02/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,375999	10,34	34,91
		Total de Serviços Auxiliares				34,91
		Custo Direto Total				34,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				34,91
		Preço Unitário Adotado				34,91

Item Serviço Descrição do Serviço

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2		ATERRO APOILADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	01/02/2015		
	2 0206076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	1,100000	22,07	24,27
		Sub-Total de Material				24,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,893424	10,34	29,92
		Total de Serviços Auxiliares				29,92
		Custo Direto Total				54,19
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				54,19
		Preço Unitario Adotado				54,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1		ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMATRACO 1	M3	01/02/2015		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,336500	45,54	15,32
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	67,470000	0,50	33,40
		PEDRA-DE-M+ão OU PEDRA RACH+ão P/ MURO				
	2 0204730	ARRIMO/FUNDA+ç+ão/ENROCAMEETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,200000	51,76	62,11
		Sub-Total de Material				110,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,930000	13,47	93,35
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,761401	10,34	90,59
		Total de Serviços Auxiliares				183,94
		Custo Direto Total				294,77
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				294,77
		Preço Unitario Adotado				294,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.1		CONCRETO ARMADO FCK = 25MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA	M3	02/06/2015		
	2 0200337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇÃO DE FERRAGEM, N.18, D=1,25MM (0,01 KGM	KG	1,800000	6,34	11,40
	2 0200034	AÇO CA-50 3/8" (9,52MM)	KG	12,000000	2,52	30,29
	2 0200033	AÇO CA-50 5/16(7,94MM)	KG	12,000000	2,72	32,67
	2 0200032	AÇO CA-50 1/4" (6,35MM)	KG	10,000000	2,97	29,70
	2 0200031	AÇO CA-50 1/2" (12,70MM)	KG	15,000000	2,43	36,38
	2 0200027	AÇO CA-50 5/8" (15,87MM)	KG	12,000000	2,48	29,70
		Sub-Total de Material				170,14
		Serviços Auxiliares				
	A 73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	H	0,500000	6,70	3,35
	A 73296	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADORCOM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	H	0,275000	9,69	2,66
	A 73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANDE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,400000	0,99	0,40
	A 73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANDE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,600000	0,69	0,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 73300		ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADORCOM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L	H	0,225000	4,98	1,12
A 73301		ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	25,200000	6,94	174,89
A 73972/001		CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,000000	310,09	310,09
A 74007/002		FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, IMONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	14,000000	35,35	494,90
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,088500	13,47	82,01
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,990000	13,47	13,34
A 88297		OPERADOR DE M+ÛQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,990000	13,11	12,98
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,960000	13,47	53,34
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,129090	10,34	63,37
		Total de Serviços Auxiliares				1.212,86
		Custo Direto Total		0,000000		0,00
		Taxa de BDI %				1.383,00
		Total da Composição				1.383,00
		Preço Unitário Adotado				1.383,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	01/10/2014		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,990000	11,04	10,93
1	0111530	MONTADOR	H	1,104840	13,50	14,92
		Sub-Total de Mão de Obra				25,85
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	11,100000	4,55	50,55
		Sub-Total de Material				50,55
		Custo Direto Total		0,000000		76,40
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				76,40
		Preço Unitário Adotado				76,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSE	M2	01/02/2015		
2	0207271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54,000000	0,40	21,38
		Sub-Total de Material				21,38
		Serviços Auxiliares				
A	87373	ARGAMASSA TRA+ÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA M+BDIA) PARA CONTRAPIPREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,013800	392,76	5,42
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,128600	13,47	15,20
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,843084	10,34	8,72
		Total de Serviços Auxiliares				29,34
		Custo Direto Total		0,000000		50,72
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				50,72
		Preço Unitário Adotado				50,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO		M2	01/10/2014		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,328085	13,50	17,93
1	0112543	SERVENTE	H	1,386000	10,37	14,37
	Sub-Total de Mão de Obra					32,30
2	0212499	TIJOLO REFRAATÓRIO	UN	84,000000	1,88	158,00
	Sub-Total de Material					158,00
	Serviços Auxiliares					
A	C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,025000	321,03	8,03
	Total de Serviços Auxiliares					8,03
	Custo Direto Total					198,33
	Taxa de BDI %			0,000000		0,00
	Total da Composição					198,33
	Preço Unitário Adotado					198,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ P		M3	01/10/2014		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,099000	13,50	1,34
1	0112543	SERVENTE	H	0,110880	10,37	1,15
	Sub-Total de Mão de Obra					2,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	39,60	0,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,50	1,20
	Sub-Total de Material					1,44
	Custo Direto Total					3,93
	Taxa de BDI %			0,000000		0,00
	Total da Composição					3,93
	Preço Unitário Adotado					3,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITI		M2	01/10/2014		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,693000	13,50	9,36
1	0112543	SERVENTE	H	0,801504	10,37	8,31
	Sub-Total de Mão de Obra					17,67
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	39,60	0,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,770000	0,50	2,36
2	0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,100000	8,12	0,81
	Sub-Total de Material					3,41
	Custo Direto Total					21,08
	Taxa de BDI %			0,000000		0,00
	Total da Composição					21,08
	Preço Unitário Adotado					21,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA -		M2	01/10/2014		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,631345	13,50	8,52
1	0112543	SERVENTE	H	0,594000	10,37	6,16
	Sub-Total de Mão de Obra					14,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	02I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,100000	28,71	31,58
2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000000	1,76	7,05
		Sub-Total de Material				53,31
		Custo Direto Total		0,000000		0,00
		Taxa de BDI %				53,31
		Total da Composição				53,31
		Preço Unitário Adotado				53,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRE	M2	01/10/2014		
1	01I1530	MONTADOR	H	0,990000	13,50	13,37
1	01I2543	SERVENTE	H	0,990000	10,37	10,27
		Sub-Total de Mão de Obra				23,64
2	02I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	1,000000	268,55	268,55
2	02I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	7,000000	30,10	210,67
		Sub-Total de Material				479,22
		Custo Direto Total		0,000000		502,86
		Taxa de BDI %				502,86
		Total da Composição				502,86
		Preço Unitário Adotado				502,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	01/02/2015		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,150000	39,60	45,54
		Sub-Total de Material				45,54
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,974952	10,34	10,08
		Total de Serviços Auxiliares				10,08
		Custo Direto Total		0,000000		55,62
		Taxa de BDI %				55,62
		Total da Composição				55,62
		Preço Unitário Adotado				55,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x8) CM CINZA	M2	01/10/2014		
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,495000	13,50	6,68
1	01I2543	SERVENTE	H	0,538560	10,37	5,58
		Sub-Total de Mão de Obra				12,26
2	02I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,000000	0,54	27,77
		Sub-Total de Material				27,77
		Custo Direto Total		0,000000		40,03
		Taxa de BDI %				40,03
		Total da Composição				40,03
		Preço Unitário Adotado				40,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x8) CM CINZA	M2	01/10/2014		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,450350	13,50	19,58
1	0112543 SERVENTE	H	1,450350	10,37	15,04
	Sub-Total de Mão de Obra				34,62
2	0216231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,000000	0,54	27,77
	Sub-Total de Material				27,77
	Custo Direto Total				62,39
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				62,39
	Preço Unitário Adotado				62,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	01/10/2014		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,199980	13,50	2,70
1	0112543 SERVENTE	H	0,207504	10,37	2,15
	Sub-Total de Mão de Obra				4,85
	Serviços Auxiliares				
A	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	2,96	0,74
A	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,020000	23,44	0,47
A	C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003000	50,37	0,15
A	C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,000000	25,42	25,42
A	C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000700	290,08	0,20
	Total de Serviços Auxiliares				31,83
	Custo Direto Total				0,00
	Taxa de BDI %		0,000000		31,83
	Total da Composição				31,83
	Preço Unitário Adotado				31,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.2.4	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,50m/E=0,08m	M	01/10/2014		
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,029700	13,50	0,40
1	0112543 SERVENTE	H	0,059400	10,37	0,62
	Sub-Total de Mão de Obra				1,02
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,680000	4,55	3,10
	Sub-Total de Material				3,10
	Serviços Auxiliares				
A	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,360000	2,96	4,03
A	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,700000	63,85	44,70
A	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,284000	23,44	6,66
A	C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,001400	50,37	0,07
A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,109000	182,90	19,94
	Total de Serviços Auxiliares				75,40
	Custo Direto Total				79,52
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				79,52
	Preço Unitário Adotado				79,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BAR	UN	01/10/2014		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,980000	11,04	21,86
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,980000	13,50	26,73
		Sub-Total de Mão de Obra				48,59
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	30,29	30,29
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	29,80	29,80
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	24,63	24,63
	2 0211755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,000000	143,00	143,00
		Sub-Total de Material				227,72
		Custo Direto Total				276,31
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				276,31
		Preço Unitário Adotado				276,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	01/10/2014		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,514800	11,04	5,68
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,514800	13,50	6,95
		Sub-Total de Mão de Obra				12,63
	2 0210972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,000000	41,69	41,69
		Sub-Total de Material				41,69
		Custo Direto Total				54,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				54,32
		Preço Unitário Adotado				54,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	01/10/2014		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,257400	11,04	2,84
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,257400	13,50	3,47
		Sub-Total de Mão de Obra				6,31
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,100000	3,19	3,51
		Sub-Total de Material				3,51
		Custo Direto Total				9,82
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,82
		Preço Unitário Adotado				9,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	01/10/2014		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,089100	11,04	0,98
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,099000	13,50	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				2,32
	2 0211172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,020000	0,97	0,99
		Sub-Total de Material				0,99

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total		0,000000		0,00
		Taxa de BDI %				3,31
		Total da Composição				3,31
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR	UN	01/10/2014		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,980000	11,04	21,86
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,980000	13,50	26,73
		Sub-Total de Mão de Obra				48,59
	2 0217936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1,000000	519,69	519,69
		Sub-Total de Material				519,69
		Custo Direto Total		0,000000		568,28
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				568,28
		Preço Unitário Adotado				568,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	01/10/2014		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,693000	11,04	7,65
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,693000	13,50	9,36
		Sub-Total de Mão de Obra				17,01
	2 0210502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,000000	28,51	28,51
		Sub-Total de Material				28,51
		Custo Direto Total		0,000000		45,52
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				45,52
		Preço Unitário Adotado				45,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TA	UN	01/10/2014		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,113850	11,04	1,26
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,598950	11,04	6,61
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,113850	13,50	1,54
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,598950	13,50	8,09
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,881000	13,50	25,39
	1 0112543	SERVENTE	H	3,105630	10,37	32,21
		Sub-Total de Mão de Obra				75,10
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022000	9,87	0,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,105000	39,60	4,16
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	1,317000	3,07	4,04
	2 0210280	BRITA	M3	0,042000	55,44	2,33
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,460000	0,66	3,62
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,100000	15,54	1,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,178000	0,50	12,96
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,030000	14,75	0,44
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,800000	0,25	24,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				54,27
	Sub-Total de Material				129,37
	Custo Direto Total				0,00
	Taxa de BDI %		0,000000		129,37
	Total da Composição				129,37
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.8	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	01/10/2014		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,782000	11,04	19,67
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,782000	13,50	24,06
	1 0112543 SERVENTE	H	1,485000	10,37	15,40
	Sub-Total de Mão de Obra				59,13
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,035000	45,54	1,59
	2 0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,300000	1,14	10,59
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,500000	0,50	1,73
	2 0211481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,000000	30,13	30,13
	2 0211721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,000000	225,28	225,28
	2 0211776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,000000	66,23	66,23
	Sub-Total de Material				335,55
	Custo Direto Total				394,68
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				394,68
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.10	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	01/10/2014		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,574000	11,04	28,42
	1 0112312 ELETRICISTA	H	2,574000	13,50	34,75
	1 0112543 SERVENTE	H	1,980000	10,37	20,53
	Sub-Total de Mão de Obra				83,70
	2 0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000000	1,14	13,66
	2 0210419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	2,44	2,44
	2 0210428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000000	7,34	7,34
	2 0210957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	1,98	1,98
	2 0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,100000	7,35	0,73
	2 0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	3,19	9,56
	2 0211105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000000	3,88	3,88
	2 0211181 FITA ISOLANTE	M	3,000000	0,56	1,69
	2 0211262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	16,73	16,73
	2 0211409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,79	1,58
	Sub-Total de Material				59,59
	Custo Direto Total				143,29
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				143,29
	Preço Unitário Adotado				143,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.11	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	01/10/2014		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,495000	11,04	5,46
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,990000	13,50	13,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				18,83
2	0211360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,000000	31,69	31,69
		Sub-Total de Material				31,69
		Custo Direto Total				50,52
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				50,52
		Preço Unitário Adotado				50,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.1		VIGA DE MADEIRA MACIÇA 4" X 2"	M	01/10/2014			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,693000	11,04	7,65
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,693000	13,50	9,36
		Sub-Total de Mão de Obra				17,01	
	2	0211731	PREGO 19X33	KG	0,300000	8,40	2,52
	2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,000000	28,22	28,22
		Sub-Total de Material				30,74	
		Custo Direto Total				47,75	
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00	
		Total da Composição				47,75	
		Preço Unitário Adotado				47,75	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.2		VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6"x 4"	M	01/10/2014			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,485000	11,04	16,39
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,485000	13,50	20,05
		Sub-Total de Mão de Obra				36,44	
	2	0211731	PREGO 19X33	KG	0,300000	8,40	2,52
	2	0216792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,000000	62,65	62,65
		Sub-Total de Material				65,17	
		Custo Direto Total				101,61	
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00	
		Total da Composição				101,61	
		Preço Unitário Adotado				101,61	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.3		PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 3" X 10"	M	01/10/2014			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,297000	13,50	4,01
	1	0112543	SERVENTE	H	0,297000	10,37	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				7,09	
	2	0216617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M3	1,000000	77,76	77,76
		Sub-Total de Material				77,76	
		Serviços Auxiliares					
	A	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,080000	30,08	2,41
		Total de Serviços Auxiliares				2,41	
		Custo Direto Total				87,26	
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00	
		Total da Composição				87,26	
		Preço Unitário Adotado				87,26	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS SUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
8.4	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	01/10/2014		
	2 0210188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,000000	816,66	816,66
	Sub-Total de Material				816,66
	Custo Direto Total				816,66
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				816,66
	Preço Unitário Adotado				816,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	01/02/2015		
	2 0203767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,000000	0,54	0,54
	2 0205318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,050000	10,88	0,54
	2 0210481 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,075000	18,91	1,42
	Sub-Total de Material				2,50
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387981	13,47	5,23
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297000	10,34	3,07
	Total de Serviços Auxiliares				8,30
	Custo Direto Total				10,80
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				10,80
	Preço Unitário Adotado				10,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.1	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	01/02/2015		
	2 0210853 LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SRELEVO)	UN	4,000000	50,05	200,22
	Sub-Total de Material				200,22
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,785069	13,47	24,04
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,786851	10,34	18,48
	Total de Serviços Auxiliares				42,52
	Custo Direto Total				242,74
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				242,74
	Preço Unitário Adotado				242,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.2	LIMPEZA GERAL	M2	01/10/2014		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,401742	10,37	4,17
	Sub-Total de Mão de Obra				4,17
	Custo Direto Total				4,17
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				4,17
	Preço Unitário Adotado				4,17

CRATEÚS-CE, 03 DE JUNHO DE 2015

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETA		M3	01/02/2015		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	39,60	19,40
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,50	74,25
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,980000	49,50	48,51
		Sub-Total de Material				142,16
	3 0300643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADORMECANICO (LOCAÇÃO)	H	0,650000	1,49	0,97
		Sub-Total de Equipamento				0,97
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,940000	10,34	61,42
		Total de Serviços Auxiliares				61,42
		Custo Direto Total				204,55
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				204,55
		Preço Unitário Adotado				204,55

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	01/02/2015		
	1 0106111	SERVENTE	H	1,000000	6,76	6,76
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	1,62	1,62
	1 0137371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,58	0,58
	1 0137372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
	1 0137373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				9,09
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,36	0,36
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,89	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,25
		Custo Direto Total				10,34
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,34
		Preço Unitário Adotado				10,34

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	01/02/2015		
	2 0200010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	5,47	0,02
	2 0202709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM,SEM CABO	UN	0,002900	17,33	0,05
	2 0202711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	101,72	0,29
		Sub-Total de Material				0,36
		Custo Direto Total				0,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,36

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	01/02/2015		
	2 0212892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	7,03	0,10
		BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA				
	2 0212893		PAR	0,013800	26,27	0,36
	2 0212894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	21,90	0,30
	2 0212895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	9,27	0,13
		Sub-Total de Material				0,89
		Custo Direto Total				0,89
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,89
		Preço Unitário Adotado				0,89

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/02/2015		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,89	9,89
		ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	1 0137370	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	1,62	1,62
		TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	1 0137371	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,58	0,58
		EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	1 0137372		H	1,000000	0,09	0,09
		SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	1 0137373		H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				12,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,36	0,36
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,89	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,25
		Custo Direto Total				13,47
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,47
		Preço Unitário Adotado				13,47

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/02/2015		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,000000	9,89	9,89
		ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	1 0137370	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	1,62	1,62
		TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	1 0137371	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,58	0,58
		EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	1 0137372		H	1,000000	0,09	0,09
		SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	1 0137373		H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				12,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,36	0,36
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,89	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,25
		Custo Direto Total				13,47
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,47
		Preço Unitário Adotado				13,47

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73294		BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR	H	01/12/2014		
	2	0204222 GASOLINA COMU	L	1,500000	3,14	4,71
	2	0204227 OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,030000	15,00	0,45
	2	0204229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,010000	22,02	0,22
		Sub-Total de Material				5,38
	3	0313891 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 HP,	UN	0,000346	3.827,71	1,32
		Sub-Total de Equipamento				1,32
		Custo Direto Total				6,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,70
		Preço Unitário Adotado				6,70

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73296		ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPER	H	01/02/2015		
	2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,500000	0,30	1,04
	2	0203353 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINESEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGRENAGEM	UN	0,000153	56.534,45	8,65
		Sub-Total de Material				9,69
		Custo Direto Total				9,69
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,69
		Preço Unitário Adotado				9,69

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73298		VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANDE	H	01/02/2015		
	2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,000000	0,30	0,30
		Sub-Total de Material				0,30
	3	0310485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAC/ MANGOTE	H	1,000000	0,69	0,69
		Sub-Total de Equipamento				0,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,99
		Preço Unitario Adotado				0,99

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73299		VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MAN	H		01/02/2015	
	3 0310485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAC/ MANGOTE	H	1,000000	0,69	0,69
		Sub-Total de Equipamento				0,69
		Custo Direto Total				0,69
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,69
		Preço Unitario Adotado				0,69

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73300		ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERA	H		01/02/2015	
	2 0203353	2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINESEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGRENAGEM	UN	0,000088	56.534,45	4,98
		Sub-Total de Material				4,98
		Custo Direto Total				4,98
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				4,98
		Preço Unitario Adotado				4,98

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73301		ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE	M3		01/02/2015	
	2 0204491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD(P/FORMA)	M	0,400000	7,00	2,80
	2 0205075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,033000	9,32	0,31
	2 0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,244000	13,16	3,21
		Sub-Total de Material				6,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025740	13,47	0,35
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025641	10,34	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,62
		Custo Direto Total				6,94
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,94
		Preço Unitario Adotado				6,94

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73972/001		CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	01/02/2015		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,866900	39,60	34,33
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,000000	0,50	172,76
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,209000	49,50	10,35
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,627000	49,51	31,04
		Sub-Total de Material				248,48
	3 0310533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HCOM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	1,833600	2,54	4,67
		Sub-Total de Equipamento				4,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINH+ão) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,815264	13,11	23,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,205422	10,34	33,14
		Total de Serviços Auxiliares				56,94
		Custo Direto Total				310,09
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				310,09
		Preço Unitário Adotado				310,09

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88291		OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINH+ão) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/02/2015		
	1 0104243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINH+ão)	H	1,000000	9,89	9,89
	1 0137370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	1,62	1,62
	1 0137371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,58	0,58
	1 0137372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
	1 0137373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				12,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,89	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				13,11
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,11
		Preço Unitário Adotado				13,11

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74007/002		FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, IMON	M2	01/02/2015		
	2 0204491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD(P/FORMA)	M	0,290900	7,00	2,04
	2 0205075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,052800	9,32	0,49

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0206189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,555200	19,38	10,76
	2 0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,740300	13,16	9,74
		Sub-Total de Material				23,03
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189585	11,01	2,09
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,759132	13,47	10,23
		Total de Serviços Auxiliares				12,32
		Custo Direto Total				35,35
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				35,35
		Preço Unitário Adotado				35,35

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/02/2015		
	1 0106117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,43	7,43
	1 0137370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	1,62	1,62
	1 0137371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,58	0,58
	1 0137372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
	1 0137373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				9,76
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,36	0,36
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,89	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,25
		Custo Direto Total				11,01
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,01
		Preço Unitário Adotado				11,01

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/02/2015		
	1 0100378	ARMADOR	H	1,000000	9,89	9,89
	1 0137370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	1,62	1,62
	1 0137371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,58	0,58
	1 0137372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
	1 0137373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				12,22
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,36	0,36
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,89	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,25
		Custo Direto Total				13,47
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,47
		Preço Unitário Adotado				13,47

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/02/2015		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,89	9,89
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	1,62	1,62
	1 0137371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,58	0,58
	1 0137372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
	1 0137373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				12,22
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,89	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				13,11
		Custo Direto Total				0,00
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,11
		Preço Unitário Adotado				13,11

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPIPE	M3	01/02/2015		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,510000	39,60	59,80
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,030000	0,50	215,34
		Sub-Total de Material				275,14
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,375100	10,34	117,62
		Total de Serviços Auxiliares				117,62
		Custo Direto Total				392,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				392,76
		Preço Unitário Adotado				392,76

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0192		ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	01/10/2014		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,900000	10,37	102,66
		Sub-Total de Mão de Obra				102,66
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,216000	39,60	48,15
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,000000	0,66	120,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	100,000000	0,50	49,50
		Sub-Total de Material				218,37
		Custo Direto Total				321,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				321,03
		Preço Unitário Adotado				321,03

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	01/10/2014		
	1 0112395	PINTOR	H	0,198000	13,50	2,67
		Sub-Total de Mão de Obra				2,67
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,300000	0,95	0,29
		Sub-Total de Material				0,29
		Custo Direto Total				2,96
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,96
		Preço Unitário Adotado				2,96

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	01/10/2014		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,260467	10,37	23,44
		Sub-Total de Mão de Obra				23,44
		Custo Direto Total				23,44
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				23,44
		Preço Unitário Adotado				23,44

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127		AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	01/10/2014		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,659934	10,37	6,84
		Sub-Total de Mão de Obra				6,84
	2 0212570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,000000	0,20	13,07
		Sub-Total de Material				13,07
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,064000	14,75	0,94
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,044600	27,33	1,22
		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)				
	3 0310608		H	0,046000	17,63	0,81
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,052000	34,06	1,77
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,002600	87,62	0,23
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,022000	133,92	2,95
		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)				
	3 0310726		H	0,020600	60,23	1,24
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,014600	154,13	2,25
		Sub-Total de Equipamento				
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,291000	5,54	7,15
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,050000	11,33	11,90
		Total de Serviços Auxiliares				19,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				50,37
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				50,37
		Preço Unitário Adotado				50,37

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	01/10/2014		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,027423	10,37	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	34,31	0,00
		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)				
	3 0310666		H	0,000600	37,06	0,02
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013800	195,17	2,69
		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)				
	3 0310779		H	0,013100	194,75	2,55
		Sub-Total de Equipamento				5,26
		Custo Direto Total				5,54
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				5,54
		Preço Unitário Adotado				5,54

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3315		USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	01/10/2014		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,396000	10,37	4,11
		Sub-Total de Mão de Obra				4,11
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,045300	22,56	1,02
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	1,75	0,00
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,000000	16,10	0,00
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,021300	114,39	2,44
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,133300	6,46	0,86
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,066600	43,59	2,90
		Sub-Total de Equipamento				7,22
		Custo Direto Total				11,33
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,33
		Preço Unitário Adotado				11,33

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3251		CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PAR	M	01/10/2014		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,099000	13,50	1,34
	1 0112543	SERVENTE	H	0,990000	10,37	10,27
		Sub-Total de Mão de Obra				11,61
	3 0310639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,000000	5,54	0,00
	3 0310753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,100000	11,80	1,18
		Sub-Total de Equipamento				1,18
		Serviços Auxiliares				
	A C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,047500	265,93	12,63

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				12,63
		Custo Direto Total				25,42
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				25,42
		Preço Unitário Adotado				25,42

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS	M3	01/10/2014		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,940000	10,37	61,60
		Sub-Total de Mão de Obra				61,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000	0,50	139,59
		Sub-Total de Material				139,59
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	6,92	0,00
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	11,66	11,66
		Sub-Total de Equipamento				
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,897100	5,54	4,97
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	57,55	48,11
		Total de Serviços Auxiliares				53,08
		Custo Direto Total				265,93
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				265,93
		Preço Unitário Adotado				265,93

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	01/10/2014		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,206217	10,37	2,14
		Sub-Total de Mão de Obra				2,14
	2 0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	26.317,35	10,53
		Sub-Total de Material				10,53
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	22,56	0,36
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	74,13	0,00
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	9,28	0,00
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	114,39	2,95
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041600	311,30	12,95
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041600	83,76	3,48
		Sub-Total de Equipamento				19,74
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	22,85	25,14
		Total de Serviços Auxiliares				25,14
		Custo Direto Total				57,55
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				57,55
		Preço Unitário Adotado				57,55

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	01/10/2014		
	1 0110221	BLASTER	H	0,058212	13,50	0,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	01I2543	SERVENTE	H	0,582318	10,37	6,04
		Sub-Total de Mão de Obra				6,83
2	02I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,69	3,34
2	02I2326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,33	0,02
2	02I2329	ESTOPIM	M	0,060000	2,72	0,16
2	02I2507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	14,11	0,71
2	02I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	3.948,91	1,97
2	02I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	8,22	4,44
		Sub-Total de Material				10,64
3	03I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	13,80	0,00
3	03I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	6,89	0,00
3	03I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	64,23	3,78
3	03I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176400	9,08	1,60
		Sub-Total de Equipamento				5,38
		Custo Direto Total				22,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				22,85
		Preço Unitário Adotado				22,85

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	01/10/2014		
1	01I2543	SERVENTE	H	9,900000	10,37	102,66
		Sub-Total de Mão de Obra				102,66
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,50	180,68
		Sub-Total de Material				180,68
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216000	5,54	6,74
		Total de Serviços Auxiliares				6,74
		Custo Direto Total				290,08
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				290,08
		Preço Unitário Adotado				290,08

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1405		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	01/10/2014		
1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,824670	11,04	9,10
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,825165	13,50	11,14
		Sub-Total de Mão de Obra				20,24
		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)				
2	02I0529		M2	0,265400	15,54	4,13
2	02I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,061800	6,62	0,41
2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,234000	15,28	18,85
2	02I1728	PREGO 18X27	KG	0,154300	8,75	1,35
2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,944600	4,55	4,30
2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,987600	14,75	14,57
		Sub-Total de Material				43,61
		Custo Direto Total				63,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				63,85
		Preço Unitário Adotado				63,85



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP	M3	01/10/2014		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,693988	10,37	27,94
		Sub-Total de Mão de Obra				27,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,000000	0,50	90,09
		Sub-Total de Material				90,09
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	6,92	0,00
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	11,66	11,66
		Sub-Total de Equipamento				11,66
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,919700	5,54	5,10
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	57,55	48,11
		Total de Serviços Auxiliares				53,21
		Custo Direto Total				182,90
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				182,90
		Preço Unitário Adotado				182,90

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	01/10/2014		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,900700	10,37	30,08
		Sub-Total de Mão de Obra				30,08
		Custo Direto Total				30,08
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				30,08
		Preço Unitário Adotado				30,08

tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
tem Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/02/2015		
	1 0104783	PINTOR	H	1,000000	9,89	9,89
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	1,62	1,62
	1 0137371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,58	0,58
	1 0137372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
	1 0137373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				12,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,36	0,36
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,89	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,25
		Custo Direto Total				13,47
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,47
		Preço Unitário Adotado				13,47

CRATEÚS-CE, 03 DE JUNHO DE 2015

RUA: INSTITUTO SANTA INÊS, 527, CENTRO, CRATEÚS, CE, CEP: 63.700.000.
 CNPJ: 13.809.487/0001-08, e-mail : etnos.engenharia@hotmail.com:
 FONE: 088-3692-3706

[Handwritten signature]




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
OBJETO: OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
BASE DE CÁLCULO: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.961,03	4.961,03	100,00%				
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.242,04	1.242,04	100,00%				
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	25.108,83	25.108,83	100,00%				
4.0	PAREDES E PAINÉIS	12.131,67			12.131,67	100,00%		
5.0	REVESTIMENTOS	44.061,84			44.061,84	100,00%		
6.0	PAVIMENTAÇÃO	70.987,65					70.987,65	100,00%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.446,54			22.446,54	100,00%		
8.0	URBANIZAÇÃO	15.801,12					15.801,12	100,00%
9.0	PINTURA	369,36					369,36	100,00%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.030,55					13.030,55	100,00%
	BDI(22,47%)	47.218,60	15737,95923	33,33%	15.737,96	33,33%	15.742,68	33,34%
	TOTAL SIMPLES	257.359,23	47.049,86	18,28%	94.378,01	36,67%	115.931,36	45,05%
	TOTAL ACUMULADO		47.049,86	18,28%	141.427,87	54,95%	257.359,23	100,00%

CRATEÚS-CE, 03 DE JUNHO DE 2015


ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
PAULO SÉRGIO LEITE ME
Engº Civil Resp. Técnico
CREA Nº 0601917812


ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
HORTÊNCIO GOMES DE ALENCAR
S.º Administrador

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 EMPRESA: ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015 - LS: 88,81% E BDI: 22,47%
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96	18,68
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35	11,62
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64	0,48
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,70	3,62
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,81	50,72

CRATEÚS-CE, 03 DE JUNHO DE 2015

[Assinatura]
 ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTD
 HORTÊNCIO GOMES DE ALENCAR
 Sócio Administrador

[Assinatura]
 ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTD
 PAULO SÉRGIO LEITE MOI
 Engº Civil Resp Técnico
 CREA Nº 0601917812

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
EMPRESA: CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
OBRA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS COM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS DUAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
LOCAL: ENTRADA DA CIDADE - BR 404 - IPAPORANGA-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 23.1 DESONERADA- TABELA SINAPI FEV/2015
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/15/TP/INF-0

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65

	BDI =	22,47%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CRATEÚS-CE, 03 DE JUNHO DE 2015


ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTD
HORTÊNCIO GOMES DE ALENCAR
 Sócio Administrador


ETNOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTD
PAULO SÉRGIO LEITE MOURA
 Engº Civil Resp Técnico
 CREA Nº 0601917812