



CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP

CGC: 05.522.228./0001-65

Av. Desembargador João Machado, nº 488, Sala A - Alvorada I

CEP 69044-000 - Manaus/Am - Fone/Fax: (92) 3657-8975

Email: cepa_construcoes@yahoo.com.br

À

Comissão Geral de Licitação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas
Processo nº 23443.020138/2016-97

Convite nº 01/2016

CARTA PROPOSTA

Prezados,

A empresa CEPA - Construções e Poços Ltda - EPP, inscrita no CNPJ sob o número 05.522.228/0001-65, a sediada em Manaus capital do Estado do Amazonas localizado na Avenida Desembargador João Machado, nº 488, Sala A - Alvorada I, CEP 69044-000 e inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.522.228/0001-65, na pessoa do seu representante infra assinado, tendo examinado o Edital da Carta Convite 01/2016, servimos da presente para apresentar proposta para a execução das obras objeto do certame referenciado que é de:

"Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio da Reitoria do IFAM e Corte de Tabule". Conforme as condições especificados em edital.

Local: Av. Ferreira Pena, 1.109- Centro - Manaus/AM, prazo será de 90 (noventa) dias corridos. Valor obra R\$ 115.015,12 (Cento e Quinze Mil, Quinze reais e doze centavos).

Manaus/AM, 11 de agosto de 2016.


CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 05.522.228/0001-65

FRANCISCO RODRIGUES DE OLIVEIRA LIMA

RG nº0627908-2

Sócio-proprietário



CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP
CGC: 05.522.228/0001-65
Av. Desembargador João Machado, nº 488, Sala A - Alvorada I
CEP 69044-000 - Manaus/Am - Fone/Fax: (92) 3657-8975
Email: cepa_construcoes@yahoo.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DO MURO DO ESTACIONAMENTO DO PRÉDIO DA REITORIA DO IFAM E CORTE NO TALUDE

OBRA: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio da Reitoria do IFAM e Corte de Talude .

BDI - DE SERVIÇOS -20,59% - BDI

LOCAL: Av.Ferreira Pena, nº 1.109, Centro - Manaus/AM- CEP 69.025-010

EMPRESA: CEPA - Construções e Poços Ltda - EPP

DATA: 11/08/2016 - REF CARTA CONVITE Nº 001/2016 - IFAM

ITEM	DISCRICÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL DO ITEM COM BDI
1.00	ADMINISTRACAO DA OBRA					20.855,89
1.01	ENGENHEIRO CIVIL	H	176,00	60,53	10.653,28	
1.02	ENCARREGADO GERAL	H	352,00	18,75	6.600,00	
1.03	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,10	113,63	238,62	
1.04	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL REAPROVEITAMENTO DE 3X	M²	93,60	35,94	3.363,98	
2.00	DEMOLICOES					755,98
2.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	m³	6,58	63,35	416,84	
2.02	REMOCAO MANUA L DE ENTULHO	m³	6,58	51,54	339,13	
3.00	MOVIMENTACÃO DE TERRA					13.559,46
3.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H<= 1M	M³	11,17	28,64	319,91	
3.02	ESCAVACÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE,EM SOLO DE 1ªCATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³/155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18M³, DMT DE 8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 35 KMH.AF 1212013	M³	222,72	12,12	2.699,37	
3.03	REATERRO AFILOADO EM CAMADAS 0,20M. UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA .JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIA L ADQUIRIDO. NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M³	222,72	44,88	9.996,74	
3.04	COMPACTACAO MECANICA .SEM CONTROLE DO GC I(C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M³	222,72	2,44	543,44	
4.00	ALVENARIA ESTRUTURAL (MURO)					15.556,18
4.01	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39. (ESPESSURA DE 19 CM) PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M2. SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 1212014	M²	80,26	58,86	4.724,10	
4.02	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESTRUTURAL DE 19X19X39.	M	52,40	52,01	2.725,32	
4.03	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M³	5,55	556,17	3.086,74	
4.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF 1212015	KG	218,14	7,96	1.736,39	
4.05	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO 16,00 mm	KG	88,69	9,44	837,23	
4.06	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL;DIÂMETRO DE 10,0 MM.AF 1212015	KG	85,29	7,56	644,79	
4.07	TRATAMENTO EM ALVENARIA DE CONCRETO COM ESTUQUE	M²	111,90	16,10	1.801,59	
5.00	FUNDACAO					31.850,56
5.01	ESTACA A TRADO (BRÓCA) DIAMETRO 40CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	99,00	86,12	8.525,88	
5.02	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS ,PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 1212015	KG	833,20	7,96	6.632,27	
5.03	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS ,PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM - MONTAGEM AF 1212015	KG	724,00	7,96	5.763,04	
5.04	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS ,PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,5 MM - MONTAGEM AF 1212015	KG	162,89	7,96	1.296,60	
5.05	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS ,PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 1212015	KG	209,62	7,96	1.668,58	
5.06	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X	M²	22,02	44,13	971,74	
5.07	LASTRO DE CONCRETO ,PREPARO MECANICO	M²	2,22	294,45	653,68	
5.08	CONCRETO FCK=25MPA , VIRADO EM BETONEIRA , SEM LANÇAMENTO	M²	13,34	401,10	5.350,67	
5.09	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	13,34	74,07	988,09	
6.00	VIGA SUPERIOR					11.957,57
6.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	395,75	23,54	9.315,96	
6.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 1212015	KG	46,44	12,10	561,92	
6.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 1212015	KG	53,80	8,98	483,12	
6.04	CONCRETO FCK=25MPA,VIRADO EM BETONEIRA , SEM LANÇAMENTO	M³	3,36	401,10	1.347,70	
6.05	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	3,36	74,07	248,88	
7.00	INSTALACOES DE DRENAGEM					9.393,54
7.1	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXIL MACDRAIN 2 L OU EQUIVALENTE	M²	111,90	26,42	2.956,40	
7.2	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 0	M³	2,55	120,54	307,38	
7.3	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,80	35,39	771,50	
7.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL. CO UTILIZACÃO DE 3 5 KG/M	M²	111,90	17,74	1.985,11	
7.5	TUBO PVC D=1' COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,40	7,84	65,86	
7.6	JOELHO 90 GRAUS,PVC,SERIE R,ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 1212014	UND	9,00	82,19	739,71	
7.7	TÉ PVC , SERIE R, PARA AGUA PLUVIAL 150X150 MM EM JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INTALACÃO EM CONDUTORES DE AGUA PLUVIAIS	UND	1,00	116,18	116,18	
7.8	CALHA DE CONCR ETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAGO 1:4 AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MANUAL	M	21,80	112,45	2.451,41	

Elber Allan Bezerra Damasceno
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 260186874-0/SP



CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP
CGC: 05.522.228./0001-65
Av. Desembargador João Machado, nº 488, Sala A - Alvorada I
CEP 69044-000 - Manaus/AM - Fone/Fax: (92) 3657-8975
Email: cepa_construcoes@yahoo.com.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DO MURO DO
ESTACIONAMENTO DO PRÉDIO DA REITORIA DO IFAM E CORTE NO
TALUDE**

OBRA: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio da Reitoria do IFAM e Corte de Talude .

LOCAL: Av.Ferreira Pena, nº 1.109, Centro - Manaus/AM- CEP 69.025-010

EMPRESA: CEPA - Construções e Poços Ltda - EPP

DATA: 11/08/2016 - REF CARTA CONVITE Nº 001/2016 - IFAM

BDI - DE SERVIÇOS -20,59% - BDI

ITEM	DISCRICÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL DO ITEM COM BDI
7.9	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80 CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	1,00	296,68	296,68	
7.10	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM FORNECIMENTO E INSTALACAO,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	3,50	86,46	302,61	
7.11	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,41	164,12	67,29	
7.12	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAGO PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,	M²	12,55	26,00	326,30	
8.0	ELEMENTO DE APOIO					2.706,11
8.1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK 640/18 SEM CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51184 HP	CHP	3,00	128,37	385,11	
8.2	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DEPESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS POTÊNCIA 230 CV,INCLUSIV E LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE4,80 M 12000 L- CHP DIURNO AF 1112015	CHP	4.220,00	0,55	2.321,00	
9.0	ELEMENTOS DE SERRALHERIA					7.208,65
9.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	28,86	249,78	7.208,65	
10.0	REPOSICIONAMENTO ETE					1.171,18
10.1	ENVELOPE DE CONCRETO PIPROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)	M	13,77	11,47	157,94	
10.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 1212014 P	M	13,77	15,57	214,40	
10.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO A F 1212014 P	M	6,00	29,87	179,22	
10.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO,ESPESSURA 7 CM COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M	9,10	68,09	619,62	
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - LIMPEZA FINAL DE OBRA					
12	TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI - 20,59% (R\$)					115.015,12
13	TOTALGERAL					115.015,12

Observação:

Assinatura

Elber Allan Beserra Damasceno
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 260186874-0/SP

**CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP**

CGC: 05.522.228./0001-65

Av. Desembargador João Machado, nº 488, Sala A - Alvorada I

CEP 69044-000 - Manaus/AM - Fone/Fax: (92) 3657-8975

Email: cepa_construcoes@yahoo.com.br

OBJETO: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio da Reitoria do IFAM e Corte de Talude .**LOCAL :** Av.Ferreira Pena, nº 1.109, Centro - Manaus/AM- CEP 69.025-010**SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS****EMPRESA: CEPA CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP**

REF: CARTA CONVITE 001/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRACAO DA OBRA					#REF!
1.1	ENGENHEIRO CIVIL					
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	M.O.	H	1,000000	35,66	35,66
					PREÇO (mão-de-obra):	35,66
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,66
					LS(%):	49,17
					BDI DE SERVIÇOS(%):	20,59
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	24,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	60,53
					QUANTIDADE:	176,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10.653,28
1.2	ENCARREGADO GERAL					
4083	ENCARREGADO GERAL	M.O.	H	0,500000	22,10	11,05
					PREÇO (mão-de-obra):	11,05
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,05
					LS(%):	49,17
					BDI DE SERVIÇOS(%):	20,59
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	7,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,75
					QUANTIDADE:	352,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.600,00
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	SER.CG	M2			
10850	PLACA DE OBRA DE CHAPA GALVANIZADA	MAT.	UN	1,000000	58,21	58,21
11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	MAT.	UN	55,000000	0,21	11,55
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,400000	4,14	14,08
					PREÇO (mão-de-obra):	14,08
					PREÇO (material):	69,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	83,84
					LS(%):	89,05
					BDI DE SERVIÇOS(%):	20,59
					TOTAL TAXA:	29,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	113,63
					QUANTIDADE:	2,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	238,82
1.4	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL REAPROVEITAMENTO DE 3X	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,400000	1,30	0,52
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,800000	6,36	5,09
1351	TELHA TRAPEZOIDAL	MAT.	UN	0,227273	15,32	3,48
4493	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	1,080000	4,96	5,36
4783	PINTOR	M.O.	H	0,300000	6,36	1,91
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,150000	7,50	1,13
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000	14,90	0,33
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,950000	4,14	3,93
					PREÇO (mão-de-obra):	10,93
					PREÇO (material):	10,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,74
					LS(%):	89,05
					BDI DE SERVIÇOS(%):	20,59
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	14,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,94
					QUANTIDADE:	93,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.363,98
2.0	DEMOLIÇÕES					
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	SER.CG	M3			
6115	AJUDANTE	M.O.	H	7,300000	4,14	30,22
					PREÇO (mão-de-obra):	30,22
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,22
					LS(%):	89,05
					BDI DE SERVIÇOS(%):	20,59

Elber Allan Beserra Damasceno

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 260186874-0/SP

**CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP**

CGC: 05.522.228./0001-65
 Av. Desembargador João Machado, nº 488, Sala A - Alvorada I
 CEP 69044-000 - Manaus/AM - Fone/Fax: (92) 3657-8975
 Email: cepa_construcoes@yahoo.com.br

OBJETO: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio da Reitoria do IFAM e Corte de Talude .

LOCAL : Av.Ferreira Pena, nº 1.109, Centro - Manaus/AM- CEP 69.025-010

SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

EMPRESA: CEPA CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP

REF: CARTA CONVITE 001/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	63,35
					QUANTIDADE:	6,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	416,84
2.2	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 8 M3	SER.CG	M3			
1139	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,298100	41,78	12,45
6115	AJUDANTE	M.O.	H	1,200000	4,14	4,97
					PREÇO (mão-de-obra):	17,42
					PREÇO (material):	12,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,88
					LS(%): 89,05	15,51
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	6,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	51,54
					QUANTIDADE:	6,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	339,13
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H<= 1M	SER.CG	M3			
6111	SERVENTE	M.O.	H	6,600000	4,14	27,32
					PREÇO (mão-de-obra):	27,32
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,32
					LS(%): 89,05	24,33
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	5,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	28,64
					QUANTIDADE:	11,17
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	319,90
3.2	COLCHAO COM ARGILA EXTRAIDA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA ARGILA E INDENIZACAO JAZIDA	SER.CG	M3			
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,033333	4,14	0,14
72825U	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M	SER.CG	M3	0,150000	65,43	9,81
					PREÇO (mão-de-obra):	0,14
					PREÇO (material):	9,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,95
					LS(%): 89,05	0,12
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	2,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,12
					QUANTIDADE:	222,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.699,36
3.03	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	SER.CG	M3			
73400U	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CI) INCL OPERADOR	SER.CG	H	0,098000	93,54	9,17
73451U	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CUSTO PRODUTIVO) INCL OPERADOR	SER.CG	H	0,077900	255,13	19,87
73582U	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CF) INCL OPERADOR	SER.CG	H	0,069880	117,05	8,18
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	37,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,22
					LS(%): 89,05	0,00
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	7,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,88

Elber Allan Beserra Damasceno
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 25588/074-0/16



CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP
CGC: 05.522.228./0001-65
Av. Desembargador João Machado, nº 488, Sala A - Alvorada I
CEP 69044-000 - Manaus/Am - Fone/Fax: (92) 3657-8975
Email: cepa_construcoes@yahoo.com.br

OBJETO:	Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio da Reitoria do IFAM e Corte de Talude .					
LOCAL :	Av.Ferreira Pena, nº 1.109, Centro - Manaus/AM- CEP 69.025-010					
SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS						
EMPRESA: CEPA CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP						
REF: CARTA CONVITE 001/2016						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					QUANTIDADE:	222,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.996,74

Elber Allan Beserra Damasceno
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 260186874-0/SP

(Handwritten signatures and marks)

**CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP**

CGC: 05.522.228./0001-65

Av. Desembargador João Machado, nº 488, Sala A - Alvorada I

CEP 69044-000 - Manaus/AM - Fone/Fax: (92) 3657-8975

Email: cepa_construcoes@yahoo.com.br

OBJETO: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio da Reitoria do IFAM e Corte de Talude .**LOCAL :** Av.Ferreira Pena, nº 1.109, Centro - Manaus/AM- CEP 69.025-010**SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS****EMPRESA: CEPA CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP**

REF: CARTA CONVITE 001/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4	COMPACTACAO MECANICA , SEM CONTROLE DO GC I(C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SER.CG	M3			
5957U	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	SER.CG	CHP	0,066670	8,80	0,59
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,200000	4,14	0,83
					PREÇO (mão-de-obra):	0,83
					PREÇO (material):	0,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,41
					LS(%): 89,05	0,74
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	0,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,44
					QUANTIDADE:	222,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	543,43
4.0	ALVENARIA ESTRUTURAL (MURO)					
4.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 1212014	SER.CG	M2			
01270.0.40.1	PEDREIRO	M.O.	H	0,888000	6,36	5,65
01270.0.45.1	SERVENTE	M.O.	H	1,100000	4,14	4,55
04060.8.1.50	ARGAMASSA mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com adição de 100 kg de cimento	SER.CG	M3	0,034000	244,86	8,33
04211.3.2.1	Tijolo cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (comprimento: 190 mm / largura: 90 mm / altura: 190 mm)	MAT.	UN	47,000000	0,35	16,45
					PREÇO (mão-de-obra):	10,20
					PREÇO (material):	24,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,98
					LS(%): 89,05	9,08
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	7,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	58,86
					QUANTIDADE:	80,26
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.724,10
4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESTRUTURAL DE 19X19X39.	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	MAT.	KG	8,050000	0,67	5,39
23	ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	MAT.	KG	3,000000	4,51	13,53
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,026000	41,55	1,08
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,088000	6,36	0,56
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,077700	4,14	0,32
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 19X19X19CM	MAT.	UN	60,000000	0,36	21,60
					PREÇO (mão-de-obra):	0,88
					PREÇO (material):	41,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	42,49
					LS(%): 89,05	0,78
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	8,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	52,01
					QUANTIDADE:	52,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.725,32
4.3	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	SER.CG	M2			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,224910	2,25	0,51
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	5,730000	1,30	7,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	MAT.	KG	5,730000	0,67	3,84
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,046000	44,60	2,05
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,500000	5,14	7,71
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,749000	3,80	6,65
7255	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	MIL	0,330000	1.280,00	422,40
					PREÇO (mão-de-obra):	14,36
					PREÇO (material):	436,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	450,61
					LS(%): 89,05	12,79

Elber Allan Bezerra Damasceno

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 2506627-1

**CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP**

CGC: 05.522.228./0001-65

Av. Desembargador João Machado, nº 488, Sala A - Alvorada I

CEP 69044-000 - Manaus/AM - Fone/Fax: (92) 3657-8975

Email: cepa_construcoes@yahoo.com.br

OBJETO: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio da Reitoria do IFAM e Corte de Talude .**LOCAL :** Av.Ferreira Pena, nº 1.109, Centro - Manaus/AM- CEP 69.025-010**SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS****EMPRESA: CEPA CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP**

REF: CARTA CONVITE 001/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	92,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	105,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	556,17
					QUANTIDADE:	5,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.086,74
4.04	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,030000	8,15	0,24
34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	MAT.	KG	1,100000	4,12	4,53
378	ARMADOR	M.O.	H	0,100000	6,36	0,64
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,100000	4,14	0,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	4,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,83
					LS(%): 89,05	0,94
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	1,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,96
					QUANTIDADE:	218,14
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.736,39
4.5	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO 16,00 mm	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,080000	8,15	0,65
34	ACO CA-50 3/8" (16 MM)	MAT.	KG	1,300000	4,12	5,36
378	ARMADOR	M.O.	H	0,100000	6,36	0,64
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,100000	4,14	0,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	6,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,06
					LS(%): 89,05	0,94
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	1,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,44
					QUANTIDADE:	88,69
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	837,23
4.6	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL;DIÂMETRO DE 10,0 MM.AF 0112015	SER.CG	KG			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,040000	8,15	0,33
34	ACO CA-50 3/8" (10 MM)	MAT.	KG	1,001000	4,12	4,12
378	ARMADOR	M.O.	H	0,100000	6,36	0,64
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,100000	4,14	0,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	4,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,50
					LS(%): 89,05	0,94
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	1,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,56
					QUANTIDADE:	85,29
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	644,79
4.7	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	SER.CG	M2			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,100000	3,94	0,39
2710	PEDRA ESMERIL 6 X 3/4"	MAT.	UN	0,110000	24,69	2,72
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	0,100000	6,36	0,64
5327	PIGMENTO TP PO XADREZ	MAT.	KG	0,100000	23,63	2,36
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,200000	4,14	0,83
7334	ADESIVO P/ ARGAMASSAS E CHAPISCO - TP BIANCO OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	MAT.	L	0,518000	7,91	4,10
73491U	MAQUINA POLIDORA 4HP 12A 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CP)	SER.CG	H	0,156000	3,80	0,59
73557U	MAQUINA POLIDORA 4HP 12AMP 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CI)	SER.CG	H	0,312000	2,08	0,65
					PREÇO (mão-de-obra):	1,46
					PREÇO (material):	10,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,28
					LS(%): 89,05	1,30
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	2,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,83

Elber Allan Beserra Damasceno

ENGENHEIRO CIVIL



CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP
CGC: 05.522.228./0001-65
Av. Desembargador João Machado, nº 488, Sala A - Alvorada I
CEP 69044-000 - Manaus/AM - Fone/Fax: (92) 3657-8975
Email: cepa_construcoes@yahoo.com.br

OBJETO: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio da Reitoria do IFAM e Corte de Talude .

LOCAL : Av.Ferreira Pena, nº 1.109, Centro - Manaus/AM- CEP 69.025-010

Serviços, Impostos, Taxas etc. inclusos nos preços unitários

EMPRESA: CEPA CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP

REF: CARTA CONVITE 001/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,10
					QUANTIDADE:	111,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.801,59
5.0	FUNDAÇÃO					
5.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	SER.CG	M			
	33 ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	MAT.	KG	1,411200	4,85	6,84
	337 ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,288000	8,15	2,35
	378 ARMADOR	M.O.	H	0,215200	6,36	1,37
	4750 PEDREIRO	M.O.	H	0,560000	6,36	3,56
	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,815200	4,14	3,37
	6115 AJUDANTE	M.O.	H	3,088541	4,14	12,79
	73972/002U CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,070600	362,02	25,56
					PREÇO (mão-de-obra):	21,09
					PREÇO (material):	34,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	55,84
					LS(%): 89,05	18,78
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	11,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	86,12
					QUANTIDADE:	99,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.525,88

Elber Allan Mesera Damasceno
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 260186874-0/SP

**CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP**

CGC: 05.522.228./0001-65
 Av. Desembargador João Machado, nº 488, Sala A - Alvorada I
 CEP 69044-000 - Manaus/AM - Fone/Fax: (92) 3657-8975
 Email: cepa_construcoes@yahoo.com.br

OBJETO: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio da Reitoria do IFAM e Corte de Talude .**LOCAL :** Av.Ferreira Pena, nº 1.109, Centro - Manaus/AM- CEP 69.025-010**SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS****EMPRESA: CEPA CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP****REF: CARTA CONVITE 001/2016**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS ,PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	SER.CG	KG			
	337 ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,030000	8,15	0,24
	34 ACO CA-50 16,00 MM	MAT.	KG	1,100000	4,12	4,53
	378 ARMADOR	M.O.	H	0,100000	6,36	0,64
	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,100000	4,14	0,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	4,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,83
					LS(%): 89,05	0,94
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	1,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,96
					QUANTIDADE:	833,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.632,27
5.3	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS ,PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM -	SER.CG	KG			
	337 ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,030000	8,15	0,24
	34 ACO CA-50 12,00 MM	MAT.	KG	1,100000	4,12	4,53
	378 ARMADOR	M.O.	H	0,100000	6,36	0,64
	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,100000	4,14	0,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	4,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,83
					LS(%): 89,05	0,94
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	1,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,96
					QUANTIDADE:	724,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.763,04
5.4	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS ,PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,5 MM -	SER.CG	KG			
	337 ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,030000	8,15	0,24
	34 ACO CA-50 10,05MM	MAT.	KG	1,100000	4,12	4,53
	378 ARMADOR	M.O.	H	0,100000	6,36	0,64
	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,100000	4,14	0,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	4,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,83
					LS(%): 89,05	0,94
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	1,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,96
					QUANTIDADE:	162,89
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.296,60
5.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS ,PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	SER.CG	KG			
	337 ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,030000	8,15	0,24
	34 ACO CA-50 10,05MM	MAT.	KG	1,100000	4,12	4,53
	378 ARMADOR	M.O.	H	0,100000	6,36	0,64
	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,100000	4,14	0,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	4,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,83
					LS(%): 89,05	0,94
					BDI DE SERVIÇOS(%): 20,59	1,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,96
					QUANTIDADE:	209,62
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.668,57

Elber Allan Beserra Damas
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 260186874-0/SP

**CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP**

CGC: 05.522.228./0001-65
 Av. Desembargador João Machado, nº 488, Sala A - Alvorada I
 CEP 69044-000 - Manaus/AM - Fone/Fax: (92) 3657-8975
 Email: cepa_construcoes@yahoo.com.br

OBJETO: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio da Reitoria do IFAM e Corte de Talude .**LOCAL :** Av.Ferreira Pena, nº 1.109, Centro - Manaus/AM- CEP 69.025-010**SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS****EMPRESA: CEPA CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP**

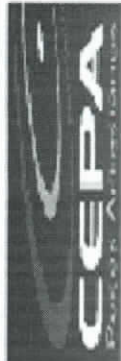
REF: CARTA CONVITE 001/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.6	FORMA MADEIRA 1,4 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	SER.CG	M2			
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,650000	7,12	4,63
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,050000	6,36	6,68
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	0,800000	7,33	5,86
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	MAT.	KG	0,100000	6,98	0,70
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,050000	4,14	4,35
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,500000	12,44	6,22
					PREÇO (mão-de-obra):	11,03
					PREÇO (material):	17,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,44
					LS(%):89,05	9,82
					BDI(%): 20,59	5,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,13
					QUANTIDADE:	22,02
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	971,74
73907/001U	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2			
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	5,14	2,57
6115	AJUDANTE	M.O.	H	1,000000	3,80	3,80
73936/003U	CONCRETO 1:2,5:5 (9 MPA),C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	SER.CG	M3	0,800000	291,13	232,90
					PREÇO (mão-de-obra):	6,37
					PREÇO (material):	232,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	239,27
					LS(%):89,05	5,67
					BDI(%): 20,59	49,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	55,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	294,45
					QUANTIDADE:	2,22
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	653,67
11.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0.5 KM	SER.CG	M3			
5811U	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	SER.CG	CHP	0,008070	116,33	0,94
					PREÇO (mão-de-obra):	
					PREÇO (material):	0,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,94
					LS(%):89,05	
					BDI(%): 20,59	0,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,13
					QUANTIDADE:	43.890,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	49.728,13

DIFERENÇA VALOR MATERIAS E EQUIPAMENTOS**TOTAL GERAL (SERVIÇOS, IMPOSTOS, TAXAS ETC. INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS -):****#REF!***** SER.CG: Serviços Compostos - Construção em Geral****SER.MO: Serviços - Material e Mão de Obra****SER.CH: Serviços Compostos****EQ.LOC - Equipamento Locação****EMPRE: Empreitada****M.O: Mão de Obra****MAT: Material****LS: Leis Sociais****BDI: Bonificações de Despesas Indiretas****ADM: Taxa Administrativa****Volare 16 - SINAPI/SICRO**

Elber Allan Bezerra Damasceno

ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 260186674-0/SP



CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP
 CGC: 05.522.228/0001-65
 Av. Desembargador João Machado, nº 488, Sala A - Alvorada I
 CEP 69044-000 - Manaus/Am - Fone/Fax: (92) 3657-8975
 Email: cepa_construcoes@yahoo.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: OBRA: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio da Reitoria do IFAM e Corte de Talude .

EMPRESA: CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP

AV. Desembargador João Machado, 488 A - Alvorada I

Elber Allan Beserra Damasceno

ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 26046874-0/SP

ITEM	ATIVIDADE	VALOR (R\$)	Unid	MESES - ANO01	
				1 1ª medição	2 2ª medição
1	ADMINISTRACAO DA OBRA	20.855,89	%	100,00%	
			R\$	20.855,89	
2	DEMOLIÇÕES	755,98	%	50,00%	50,00%
			R\$	377,99	377,99
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.559,46	%		50,00%
			R\$		6.779,73
4	ALVENARIA ESTRUTURAL (MURO)	15.556,18	%		
			R\$		
5	FUNDAÇAO	31.850,56	%		
			R\$		
6	VIGA SUPERIOR	11.957,57	%	16,67%	16,67%
			R\$	1.993,33	1.993,33
7	INSTALACOES DE DRENAGEM	9.393,54	%		
			R\$		
8	ELEMENTO DE APOIO	2.706,11	%		
			R\$		
9	ELEMENTOS DE SERRALHERIA	7.208,65	%		
			R\$		
10	REPOSICIONAMENTO ETE	1.171,18	%		
			R\$		
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - LIMPEZA FINAL DE OBRA	0,00	%		
			R\$		
TOTAL MENSAL				23.227,20	9.151,04
DESEMBOLSO ACUMULADO		100,00%	%	20,19%	7,96%
TOTAL ACUMULADO		115.015,12		23.227,20	32.378,25



CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP

CGC: 05.522.228./0001-65

Av. Desembargador João Machado, nº 488, Sala A - Alvorada I

CEP 69044-000 - Manaus/Am - Fone/Fax: (92) 3657-8975

Email: cepa_construcoes@yahoo.com.br

Obra: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio da Reitoria do IFAM e Corte de Talude .
SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

REF :CV - 001/2016

VIGÊNCIA A PARTIR DE: 03/2016

CÓDIGO		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
			MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	4,96%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	22,76%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide	4,01%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,76%	8,33%	10,76%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	Não incide	1,75%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,25%	5,62%	7,25%	5,62%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	42,83%	15,37%	32,79%	15,37%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,34%	3,36%	4,34%	3,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,85%	4,53%	5,85%	4,53%
C4	Depósito Recscisão Sem Justa Causa	4,68%	3,63%	4,68%	3,63%
C5	Indenização Adcional	0,37%	0,28%	0,37%	0,28%
C	Total	15,34%	11,88%	15,34%	11,88%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,75%	2,74%	16,46%	5,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Reicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%	0,39%	0,30%
D	Total	8,12%	3,02%	16,85%	6,11%
TOTAL(A+B+C+D)		89,05%	48,07%	102,78%	71,16%

RIO DE JANEIRO (RJ), 09 de AGOSTO DE 2016

Página 1 de 1

Elber Allan Beserra Damasceno
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 260186874-0/SP



CEPA - CONSTRUÇÕES E POÇOS LTDA - EPP

CGC: 05.522.228./0001-65

Av. Desembargador João Machado, nº 488, Sala A - Alvorada I

CEP 69044-000 - Manaus/Am - Fone/Fax: (92) 3657-8975

Email: cepa_construcoes@yahoo.com.br

OBJETO

**OBRA: Reforma do Muro do Estacionamento do Prédio da
Reitoria do IFAM e Corte de Talude .**

REF. CV - 001/2016

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

BDI

FOLHA	CÓDIGO DO DOCUMENTO	%
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	
GRUPO A		
TOTAL		5,04%
1	Riscos	0,97%
2	Administração Central	4,07%
GRUPO B		
TOTAL		6,02%
3	Garantia	0,21%
4		5,22%
5	Despesas Financeiras	0,59%
GRUPO C		
TOTAL		7,65%
6	Tributos	
6.1	Pis	0,65%
6.2	Cofins	3,00%
6.3	INSS	2,00%
6.4	ISS	2,00%
FÓRMULA DO BDI		
BDI = { [((1+A)x(1+B)) / (1-C)] - 1 } x 100		20,59%

NOTAS:

1 - A fórmula proposta pela EMAP para cálculo do BDI, acima utilizada, segue o Acórdão 2.622/2013-TCU/Plenário;

2 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art. 8º da Lei Complementar nº 116/2001;

3 - Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº 10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa;

4 - Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme Lei nº 10.833/03;

5 - Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração, consoante o art. 40, inciso X da Lei nº 8.666/93.

6 - A alíquota do ISS aplicada no município de São Luís é de 5%, porém, o decreto 44.910 de 23/12/2013 autoriza dedução de 40% a título de materiais incorporados à obra em regime presumido de dedução. Desta forma, no BDI foi aplicado o percentual de 3,0%.

Elber Allan Bezerra Damasceno
OAB Nº 10.000