

PINSERGE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CONSTRUÇÕES E REFORMA EM GERAL

PINSERGE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 08.877.975/0001/04 - INSC. MUNICIPAL: 118301-01

Rua B, nº 261, Com. Santa Inês - Jorge Teixeira 2 - Cep: 69088-701 - Manaus/Amazonas
Fone/Fax: (92) 3681-7691 / (92) 9981-1232 - e-mail: pinserge@argo.com.br

CONVITE Nº 01/2016

CARTA PROPOSTA

Manaus/AM, 11 de agosto de 2016.

Att: CGL – Comissão Geral de Licitação

Do: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM.

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DA PARTE FRONTAL DO ESTACIONAMENTO DA REITORIA

Local: Rua Ferreira Pena nº 1.109, Centro, Manaus-AM.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DO MURO DA PARTE FRONTAL DO ESTACIONAMENTO DA REITORIA**, de acordo com Convite nº 01/2016 e conforme planilha anexa apresentada, com fornecimento de Material e Mão de Obra, pelo preço global correspondente a **R\$ 111.021,63 (cento e onze mil, vinte e um reais e sessenta e três centavos)**.

1 – Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos ao serviço solicitado em causa e nossa plena concordância com as cláusulas e condições do presente Convite, assim como a execução de acordo com os projetos, e especificações técnicas e quantitativas.

2 - Validade da proposta: 30 (trinta) dias corridos a partir da data de abertura deste convite.

3 - Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais necessários à boa execução dos serviços e, mão-de-obra especializada, seguros em geral, encargos da Legislação Social trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, ou quaisquer outras despesas, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços.

4 - Prazo de entrega (execução) do serviço: Até 60 (sessenta) dias úteis após recebimento da Ordem de Serviço.

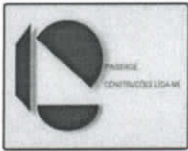
5 - Dados bancários: Banco do Brasil S/A - Agência: 1862-7 / Conta Corrente: 22.104-X

6 - Caso nos seja adjudicado o objeto do presente, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado, indicando para esse fim o Sr. REGINALDO COSTA PAIXÃO, Carteira de Identidade n. 176.754 expedida em 18/05/81 Órgão Expedidor, SSP-MA, e CPF n.º 075.068.483-68, CREA No. 2389 - TD/MA, como representante legal desta empresa.

PINSERGE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
Reginaldo Costa Paixão
CREA Nº 2389/AM

Reginaldo Costa Paixão
Sócio-Proprietário
RG 176.754 SSP/MA

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.



PINSERGE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CONSTRUÇÕES E REFORMA EM GERAL

PINSERGE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Planilha Orçamentária Global

Data: 11/08/2016

CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO MURO DE GONTEÇÃO EM ALVENARIA ESTRUTURAL DO ESTAGIONAMENTO DO PRÉDIO DA REITORIA DO IFAM Taxa: I.S.: 06,60%
LOCAL: AV. FERREIRA PENA, Nº 1.109, CENTRO - MANAUS/AM - CEP: 69025-010 BDI: 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)
01.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.655,41	24,910%
02.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	851,01	0,767%
03.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	14.839,48	13,366%
04.	ALVENARIA ESTRUTURAL (MURO)	13.459,33	12,123%
05.	FUNDAÇÃO	28.293,88	25,485%
06.	VIGA SUPERIOR	3.689,04	3,323%
07.	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM	10.631,70	9,576%
08.	ELEMENTOS DE APOIO	4.209,88	3,792%
09.	ELEMENTOS DE SERRALHERIA	6.185,43	5,571%
10.	REPOSICIONAMENTO ETE	1.206,49	1,087%
TOTAL :		R\$ 111.021,63	100,00%

R\$ 111.021,63 (Cento e onze mil, vinte e um reais e sessenta e três centavos)

Elaborado por: Pedro Seffair Neto - Arquiteto e Urbanista - CAU 427186-1

LICITANTE:
PINSERGE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
C.N.P.J: 08.877.975/0001-04 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 13405901 CREA-AM: 482-4/AM
ENDEREÇO: Rua B, n. 261, Com. Santa Inês - Jorge Teixeira II - Cep: 69.088-701, Manaus/Am
CONTATOS: Fone/Cel: (92) 3681-7691 - E-mail: pinserge@argo.com.br


Reginaldo Costa Paixão
Sócio-Proprietário

Pedro Seffair Neto
Arquiteto e Urbanista - CAU 427186-1













PINSERGE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CONSTRUÇÕES E REFORMA EM GERAL

PINSERGE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Planilha Orçamentária Global

Data: 11/08/2016

[Handwritten signature]

CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA ESTRUTURAL DO ESTACIONAMENTO DO PRÉDIO DA
REITORIA DO IFAM Taxa I.S. 05,60%
LOCAL: AV. FERREIRA RENA, Nº 1.109, CENTRO - MANAUS/AM - CEP: 69025-010 BDI: 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						22.124,33
01.01	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	90777	H	176,00	64,01	11.265,76
01.02	ENCARREGADO GERAL	SER.CG	90776	H	352,00	22,18	7.807,36
01.03	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM.188	M2	2,10	76,67	161,00
01.04	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL REAPROVEITAMENTO DE 3X	SER.CG	COMP_06	M2	93,60	30,88	2.890,21
02.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						680,81
02.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	SINAPI. 73899/2U	M3	6,58	63,08	415,03
02.02	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	SINAPI. 85387U	M3	6,58	40,39	265,78
03.00	MOVIMENTO DE TERRA						11.871,58
03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	73481	M3	11,17	28,61	319,58
03.02	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³/ 155 HP) FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013.	SER.CG	89952	M3	222,72	7,90	1.758,58
03.03	REATERRO APILOADO 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	5719	M3	222,72	40,69	9.062,00
03.04	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SER.CG	74005/001	M3	222,72	3,28	731,42
04.00	ALVENARIA ESTRUTURAL (MURO)						10.767,46
04.01	ALVENARIA ESTRUTURAL EM 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_12/2014.	SER.CG	COMP_04	M2	80,26	41,55	3.334,93
04.02	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESTRUTURAL DE 19X19X39.	SER.CG	COMP_05	M	52,40	20,85	1.092,28
04.03	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015.	SER.CG	89993	M3	5,55	450,09	2.498,01
04.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	SER.CG	92776	KG	88,69	8,06	714,93
04.05	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM.	SER.CG	COMP_01	KG	218,14	4,35	948,20
04.06	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015.	SER.CG	89996	KG	85,29	4,50	383,63
04.07	TRATAMENTO EM ALVENARIA DE CONCRETO COM ESTUQUE.	SER.CG	COMP_08	M2	111,90	16,05	1.795,48
05.00	FUNDAÇÃO						22.635,10
05.01	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	SER.CG	COMP_02	M	99,00	73,17	7.244,02
05.02	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOPRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0M - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92922	KG	833,20	4,14	3.453,16
05.03	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOPRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92921	KG	724,10	4,98	3.607,87
05.04	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOPRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92919	KG	162,89	5,88	957,95
05.05	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOPRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92916	KG	209,62	7,46	1.562,99
05.06	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X	SER.CG	74076/001	M2	22,02	25,06	551,74
05.07	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SER.CG	83532	M3	2,22	252,88	561,39
05.08	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	73972/001	M3	13,34	278,19	3.711,03
05.09	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	74157/004	M3	13,34	73,83	984,95
06.00	VIGA SUPERIOR						2.951,23
06.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	92448	M2	21,48	47,43	1.018,80
06.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92775	KG	46,44	8,94	415,12

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92778	KG	53,80	6,22	334,52
06.04	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	73972/001	M3	3,36	278,19	934,71
06.05	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	74157/004	M3	3,36	73,83	248,08
07.00	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM						8.505,36
07.01	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL MACDRAIN 2L OU EQUIVALENTE	SER.CG	COMP_03	M2	111,90	17,48	1.956,36
07.02	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 0	SER.CG	COMP_07	M3	2,55	86,14	219,65
07.03	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	75029/001	M	21,80	26,65	580,91
07.04	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL CO UTILIZAÇÃO DE 3,5 KG/M	SER.CG	COMP_11	M2	111,90	12,63	1.412,84
07.05	TUBO PVC D=1" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	COMP_10	M	8,40	7,02	58,93
07.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	89590	UN	9,00	53,39	480,49
07.07	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	87701	UN	1,00	75,38	75,38
07.08	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SER.CG	84042	M	21,80	96,34	2.100,31
07.09	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	72289	UN	1,00	217,41	217,41
07.10	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	SER.CG	83675	M	3,50	71,01	248,53
07.11	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	73616	M3	0,41	164,00	67,24
07.12	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2, 5:3, 5 E ESPESSURA 5CM	SER.CG	85181	M2	26,00	41,82	1.087,31
08.00	ELEMENTOS DE APOIO						3.367,90
08.01	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	SER.CG	73501	CHP	3,00	87,47	262,40
08.02	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	SER.CG	92106	CHP	32,00	97,05	3.105,50
09.00	ELEMENTOS DE SERRALHERIA						4.948,34
09.01	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73932/001	M2	28,86	171,46	4.948,34
10.00	REPOSICIONAMENTO ETE						965,19
10.01	ENVELOPE DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)	SER.CG	COMP_09	M	13,77	10,88	149,85
10.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	89712	M	13,77	13,36	184,02
10.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	89714	M	6,00	25,74	154,47
10.04	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SER.CG	72183	M2	9,10	52,40	476,85
TOTAL GERAL (SEM B.D.I.):						88.817,30	
TOTAL GERAL (COM B.D.I.):						25,00%	111.021,63

R\$ 111.021,63 (Centos e onze mil, vinte e um reais e sessenta e três centavos)

Elaborado por: Pedro Seffair Neto - Arquiteto e Urbanista - CAU 427186-1

LICITANTE:

PINSERGE CONSTRUÇÕES LTDA - ME

C.N.P.J : INSCRIÇÃO MUNICIPAL : CREA-AM

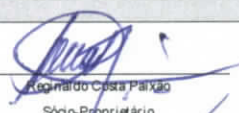
08.877.975/0001-04 13405901 482-4/AM

ENDEREÇO:

Rua B, n. 261, Com. Santa Inês - Jorge Teixeira II - Cep: 69.088-701, Manaus/Am

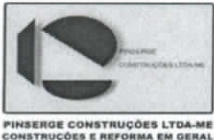
CONTATOS:

Fone/Cel: (92) 3681-7691 - E-mail: pinserge@argo.com.br


Rogério Costa Palácio
Sócio-Proprietário


Pedro Seffair Neto
Arquiteto e Urbanista - CAU 427186-1





PINSERGE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Composições de Custos Unitários

Data: 11/08/2016

[Handwritten signature]

CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA
 ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA ESTRUTURAL DO ESTACIONAMENTO DO PRÉDIO DA REITORIA DO IFAM Taxa: L.S. 86,60%
 LOCAL: AV. FERREIRA, PENA, Nº 1.109, CENTRO - MANAUS/AM - CEP: 69025-010 BDI: 25,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	LICITADO	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
01.01	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	H				
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000		64,01	64,01
						PREÇO (mão-de-obra):	64,01
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	64,01
01.02	ENCARREGADO GERAL	SER.CG	H				
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000		22,18	22,18
						PREÇO (mão-de-obra):	22,18
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	22,18
01.03	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2				
4448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT	M	4,000000	9,11	5,74	22,97
5067	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	MAT	KG	0,110000	8,89	5,60	0,62
COTAÇÃO 064	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	MAT	M2	1,000000	70,00	44,12	44,12
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000		10,32	5,16
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000		7,60	3,80
						PREÇO (mão-de-obra):	8,96
						PREÇO (material):	67,71
						PREÇO TOTAL (unit.):	76,67
01.04	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL REAPROVEITAMENTO DE	SER.CG	M2				
1363	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A= *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	MAT	M2	0,353333	20,28	12,78	4,52
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	MAT	M	1,050000	4,99	3,15	3,30
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27	MAT	KG	0,240000	8,20	5,17	1,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000		13,95	11,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,950000		11,22	10,66
						PREÇO (mão-de-obra):	21,82
						PREÇO (material):	9,06
						PREÇO TOTAL (unit.):	30,88
02.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS/ REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000		13,95	6,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,000000		11,22	56,10
						PREÇO (mão-de-obra):	63,08
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	63,08
02.02	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3				
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,600000		11,22	40,39
						PREÇO (mão-de-obra):	40,39
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	40,39
03.00	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0M < H <= 1M	SER.CG	M3				
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,550000		11,22	28,61
						PREÇO (mão-de-obra):	28,61
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	28,61
03.02	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³/ 155 HP) FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013.	SER.CG	M3				
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,0074	179,56	113,18	0,84
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,0019	60,49	38,13	0,07

[Handwritten signatures and initials]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	LICITADO	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SER.CG	CHP	0,0511	200,14	126,15	6,45
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SER.CG	CHI	0,013800	49,16	30,99	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010000		11,22	0,11
						PREÇO (mão-de-obra):	0,11
						PREÇO (material):	7,78
						PREÇO TOTAL (unit.):	7,90
03.03	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-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				
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,250000	8,92	5,62	7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,000000		11,22	33,66
						PREÇO (mão-de-obra):	33,66
						PREÇO (material):	7,03
						PREÇO TOTAL (unit.):	40,69
03.04	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SER.CG	M3				
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	SER.CG	CHP	0,125000	6,08	3,83	0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000		11,22	2,81
						PREÇO (mão-de-obra):	2,81
						PREÇO (material):	0,48
						PREÇO TOTAL (unit.):	3,28
04.00	ALVENARIA ESTRUTURAL (MURO)						
04.01	ALVENARIA ESTRUTURAL EM 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_12/2014	SER.CG	M2				
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,012700	524,57	330,64	4,20
34580	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	13,495000	3,12	1,97	26,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000		13,95	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,280000		11,22	3,14
						PREÇO (mão-de-obra):	10,81
						PREÇO (material):	30,74
						PREÇO TOTAL (unit.):	41,55
04.02	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESTRUTURAL DE 19X19X39.	SER.CG	M				
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_02/2014	SER.CG	M3	0,002000	474,64	299,17	0,60
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SER.CG	M3	0,020800	359,80	226,78	4,72
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,234000	7,18	4,53	5,58
38600	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SER.CG	UN	2,560000	3,10	1,95	5,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,253000		13,95	3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,126000		11,22	1,41
						PREÇO (mão-de-obra):	4,94
						PREÇO (material):	15,90
						PREÇO TOTAL (unit.):	20,85
04.03	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015.	SER.CG	M3				
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SER.CG	M3	1,203000	359,80	226,78	272,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,099800		13,95	112,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,729200		11,22	64,28
						PREÇO (mão-de-obra):	177,27
						PREÇO (material):	272,82
						PREÇO TOTAL (unit.):	450,09
04.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	SER.CG	KG				

[Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	LICITADO	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	8,15	5,14	5,14
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,025000	8,70	5,48	0,14
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	MAT	UN	0,970000	0,13	0,08	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,171300		13,95	2,39
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,028000		11,35	0,32
						PREÇO (mão-de-obra):	2,71
						PREÇO (material):	5,35
						PREÇO TOTAL (unit.):	8,06
04.05	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM.	SER.CG	KG				
27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	MAT	KG	1,000000	4,72	2,98	2,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062700		13,95	0,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,044300		11,22	0,50
						PREÇO (mão-de-obra):	1,37
						PREÇO (material):	2,98
						PREÇO TOTAL (unit.):	4,35
04.06	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015.	SER.CG	KG				
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT	KG	1,000000	4,96	3,13	3,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062700		13,95	0,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,044300		11,22	0,50
						PREÇO (mão-de-obra):	1,37
						PREÇO (material):	3,13
						PREÇO TOTAL (unit.):	4,50
04.07	TRATAMENTO EM ALVENARIA DE CONCRETO COM ESTUQUE.	SER.CG	M2				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	0,150000	0,63	0,40	0,06
1380	CIMENTO BRANCO	MAT	KG	0,150000	3,72	2,34	0,35
11849	COLA BRANCA	MAT	L	0,100000	8,68	5,47	0,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000		13,95	11,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000		11,22	3,93
						PREÇO (mão-de-obra):	15,09
						PREÇO (material):	0,96
						PREÇO TOTAL (unit.):	16,05
05.00	FUNDAÇÃO						
05.01	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20MPA	SER.CG	M				
73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	MAT	M3	0,130000	381,84	240,67	31,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360000		13,95	5,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,285410		11,22	36,86
						PREÇO (mão-de-obra):	41,88
						PREÇO (material):	31,29
						PREÇO TOTAL (unit.):	73,17
05.02	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOPRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG				
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	5,41	3,41	3,41
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,025000	8,70	5,48	0,14
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	MAT	UN	0,212000	0,13	0,08	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,036700		13,95	0,51
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,006000		11,35	0,07
						PREÇO (mão-de-obra):	0,58
						PREÇO (material):	3,56
						PREÇO TOTAL (unit.):	4,14
05.03	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOPRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG				
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	6,28	3,96	3,96
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,025000	8,70	5,48	0,14
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	MAT	UN	0,367000	0,13	0,08	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,054200		13,95	0,76
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,008900		11,35	0,10
						PREÇO (mão-de-obra):	0,86
						PREÇO (material):	4,13
						PREÇO TOTAL (unit.):	4,99
05.04	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOPRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG				
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	7,18	4,53	4,53
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,025000	8,70	5,48	0,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	LICITADO	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT	UN	0,543000	0,13	0,08	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,074300		13,95	1,04
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,012100		11,35	0,14
						PREÇO (mão-de-obra):	1,17
						PREÇO (material):	4,71
						PREÇO TOTAL (unit.):	5,88
05.05	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOPRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG				
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	8,15	5,14	5,14
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,025000	8,70	5,48	0,14
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT	UN	0,970000	0,13	0,08	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,133000		13,95	1,86
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,021800		11,35	0,25
						PREÇO (mão-de-obra):	2,10
						PREÇO (material):	5,35
						PREÇO TOTAL (unit.):	7,46
05.06	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X	SER.CG	M2				
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT	M	0,930000	2,56	1,61	1,50
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT	KG	0,003000	8,20	5,17	0,02
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT	M	1,320000	6,72	4,24	5,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,067000		13,95	14,88
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,270000		11,35	3,06
						PREÇO (mão-de-obra):	17,95
						PREÇO (material):	7,11
						PREÇO TOTAL (unit.):	25,06
05.07	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SER.CG	M3				
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	1,000000	250,13	157,66	157,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000		13,95	27,90
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000		11,22	67,32
						PREÇO (mão-de-obra):	95,22
						PREÇO (material):	157,66
						PREÇO TOTAL (unit.):	252,88
05.08	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3				
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	1,833600	7,18	4,53	8,30
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,866900	45,00	28,36	24,59
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	349,000000	0,63	0,40	138,58
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT	M3	0,209000	66,25	41,76	8,73
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT	M3	0,627000	66,25	41,76	26,18
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS	SER.CG	H	1,833600		19,35	35,48
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,237800		11,22	36,33
						PREÇO (mão-de-obra):	71,81
						PREÇO (material):	206,38
						PREÇO TOTAL (unit.):	278,19
05.09	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3				
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,300000	1,73	1,09	0,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000		13,95	23,02
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000		11,22	50,49
						PREÇO (mão-de-obra):	73,51
						PREÇO (material):	0,33
						PREÇO TOTAL (unit.):	73,83
06.00	VIGA SUPERIOR						
06.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2				
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,419000	36,90	23,26	9,75
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SER.CG	M	1,879000	8,72	5,50	10,33
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT	L	0,017000	4,73	2,98	0,05
40605	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	MAT	KG	0,052000	8,55	5,39	0,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,686000		13,95	23,52
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309000		11,35	3,51
						PREÇO (mão-de-obra):	27,03
						PREÇO (material):	20,40

Mônica

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	LICITADO	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):							47,43
06.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG				
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	8,18	5,16	5,16
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	8,70	5,48	0,14
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	1,190000	0,13	0,08	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,224500		13,95	3,13
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,036700		11,35	0,42
PREÇO (mão-de-obra):							3,55
PREÇO (material):							5,39
PREÇO TOTAL (unit.):							8,94
06.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG				
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000000	7,18	4,53	4,53
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	8,70	5,48	0,14
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,543000	0,13	0,08	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,095600		13,95	1,33
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,015600		11,35	0,18
PREÇO (mão-de-obra):							1,51
PREÇO (material):							4,71
PREÇO TOTAL (unit.):							6,22
06.04	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3				
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	1,833600	7,18	4,53	8,30
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,866900	45,00	28,36	24,59
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	349,000000	0,63	0,40	138,58
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,209000	66,25	41,76	8,73
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,627000	66,25	41,76	26,18
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS	SER.CG	H	1,833600		19,35	35,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,237800		11,22	36,33
PREÇO (mão-de-obra):							71,81
PREÇO (material):							206,38
PREÇO TOTAL (unit.):							278,19
06.05	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3				
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,300000	1,73	1,09	0,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,650000		13,95	23,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,500000		11,22	50,49
PREÇO (mão-de-obra):							73,51
PREÇO (material):							0,33
PREÇO TOTAL (unit.):							73,83
07.00	INSTALAÇÕES E DRENAGEM						
07.01	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL MACDRAIN 2L OU EQUIVALENTE	SER.CG	M2				
COTAÇÃO	FRETE	MAT.	M2	1,000000	4,50	2,84	2,84
COTAÇÃO	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO MACDRAIN 2L OU EQUIV	MAT.	M2	1,080000	18,22	11,48	12,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000		11,22	2,24
PREÇO (mão-de-obra):							2,24
PREÇO (material):							15,24
PREÇO TOTAL (unit.):							17,48
07.02	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 0	SER.CG	M3				
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,100000	84,59	53,32	58,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,450000		11,22	27,49
PREÇO (mão-de-obra):							27,49
PREÇO (material):							58,65
PREÇO TOTAL (unit.):							86,14
07.03	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M				
9834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	MAT.	M	1,000000	23,61	14,88	14,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000		13,95	2,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000		11,22	8,98
PREÇO (mão-de-obra):							11,77
PREÇO (material):							14,88
PREÇO TOTAL (unit.):							26,65

Handwritten signatures and initials:
 - A large blue signature at the bottom center.
 - A blue checkmark on the right side.
 - The word "MATER" written vertically on the right side.
 - Other initials and scribbles in blue ink.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	LICITADO	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL. CO UTILIZAÇÃO DE 3,5 KG/M2	SER.CG	M2				
116	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BI-COMPONENTE	MAT.	M2	3,500000	3,95	2,49	8,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000		13,95	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000		11,22	1,12
						PREÇO (mão-de-obra):	3,91
						PREÇO (material):	8,71
						PREÇO TOTAL (unit.):	12,63
07.05	TUBO PVC D=1" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M				
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,050000	2,06	1,30	1,36
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,001000	66,25	41,76	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000		11,22	5,61
						PREÇO (mão-de-obra):	5,61
						PREÇO (material):	1,41
						PREÇO TOTAL (unit.):	7,02
07.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN				
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	5,88	3,71	3,71
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,070000	14,55	9,17	0,64
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO	MAT.	UN	1,000000	70,98	44,74	44,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000		13,95	2,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000		11,35	1,93
						PREÇO (mão-de-obra):	4,30
						PREÇO (material):	49,09
						PREÇO TOTAL (unit.):	53,39
07.07	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN				
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000	1,40	0,88	1,76
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,140000	14,55	9,17	1,28
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	105,52	66,51	66,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000		13,95	3,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000		11,35	2,61
						PREÇO (mão-de-obra):	5,82
						PREÇO (material):	69,56
						PREÇO TOTAL (unit.):	75,38
07.08	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M				
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,068800	250,13	157,66	10,85
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,014000	473,31	298,33	4,18
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,400000	4,99	3,15	4,40
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,720000	2,56	1,61	1,16
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,232000	8,20	5,17	1,20
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,320000	6,72	4,24	5,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,740000		13,95	24,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000		13,95	13,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,740000		11,22	30,74
						PREÇO (mão-de-obra):	68,97
						PREÇO (material):	27,38
						PREÇO TOTAL (unit.):	96,34
07.09	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN				
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,500000	4,72	2,98	7,44
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,250000	45,00	28,36	7,09
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	MAT.	50KG	1,780000	0,63	0,40	0,71
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,130000	66,25	41,76	5,43
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	72,000000	0,50	0,32	22,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,630000		13,95	50,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,000000		11,22	123,42
						PREÇO (mão-de-obra):	174,06
						PREÇO (material):	43,35
						PREÇO TOTAL (unit.):	217,41

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature in blue ink at the bottom center.
 - The word "MATE" written vertically in blue ink on the right side.
 - Other initials and scribbles in blue ink at the bottom right.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	LICITADO	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.10	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	SER.CG	M				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,000500	45,00	28,36	0,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,225000	0,63	0,40	0,09
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	MAT.	M	1,000000	41,52	26,17	26,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,161300		13,95	2,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,786500		11,22	42,48
						PREÇO (mão-de-obra):	44,73
						PREÇO (material):	26,27
						PREÇO TOTAL (unit.):	71,01
07.11	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,300000		13,95	18,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,000000		11,22	145,86
						PREÇO (mão-de-obra):	164,00
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	164,00
07.12	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2, 5:3, 5 E ESPESSURA 5CM	SER.CG	M2				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,050200	45,00	28,36	1,42
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	21,153300	0,63	0,40	8,40
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,024100	66,25	41,76	1,01
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,024100	66,25	41,76	1,01
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,066000	6,72	4,24	0,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,869200		13,95	12,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,566700		11,22	17,58
						PREÇO (mão-de-obra):	29,70
						PREÇO (material):	12,12
						PREÇO TOTAL (unit.):	41,82
08.00	ELEMENTOS DE APOIO						
08.01	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	SER.CG	CHP				
73352	CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINCHO 8 T MUNCK	SER.CG	H	1,000000	8,50	5,36	5,36
73365	CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINCHO 8 T MUNCK 640/18 S/ CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	SER.CG	H	1,000000	4,22	2,66	2,66
73383	CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINCHO 8 T MUNCK 640/18 S/ CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	SER.CG	H	1,000000	97,92	61,72	61,72
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000		17,73	17,73
						PREÇO (mão-de-obra):	17,73
						PREÇO (material):	69,74
						PREÇO TOTAL (unit.):	87,47
08.02	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	SER.CG	CHP				
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	SER.CG	H	1,000000	14,89	9,39	9,385167
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	SER.CG	H	1,000000	7,26	4,58	4,58
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SER.CG	H	1,000000	1,50	0,95	0,95
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SER.CG	H	1,000000	20,95	13,20	13,20
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_11/2015	SER.CG	H	1,000000	81,24	51,21	51,21
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000		17,73	17,73
						PREÇO (mão-de-obra):	17,73
						PREÇO (material):	79,32
						PREÇO TOTAL (unit.):	97,05
09.00	ELEMENTOS DE SERRALHERIA						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	LICITADO	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
09.01	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2				
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SER.CG	M3	0,004000	377,33	237,83	0,95
550	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 3/16" (L X E)	MAT.	KG	42,000000	4,71	2,97	124,69
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	MAT.	M	2,000000	6,20	3,91	7,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000		13,37	20,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,600000		11,22	17,95
						PREÇO (mão-de-obra):	38,01
						PREÇO (material):	133,45
						PREÇO TOTAL (unit.):	171,46
10.00	REPOSICIONAMENTO ETE						
10.01	ENVELOPE DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)	SER.CG	M				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,018000	45,00	28,36	0,51
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,023000	84,59	53,32	1,23
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II=32	MAT.	KG	7,796000	0,63	0,40	3,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000		13,95	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,390000		11,22	4,38
						PREÇO (mão-de-obra):	6,05
						PREÇO (material):	4,83
						PREÇO TOTAL (unit.):	10,88
10.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,018000	39,74	25,05	0,27
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,127000	0,59	0,37	0,05
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	4,65	2,93	3,08
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,016300	34,51	21,75	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000		13,95	5,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	SER.CG	H	0,380000		11,35	4,31
						PREÇO (mão-de-obra):	9,61
						PREÇO (material):	3,75
						PREÇO TOTAL (unit.):	13,36
10.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,036300	39,74	25,05	0,91
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,247000	0,59	0,37	0,09
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	7,15	4,51	4,73
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,059300	34,51	21,75	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,740000		13,95	10,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,740000		11,35	8,40
						PREÇO (mão-de-obra):	18,72
						PREÇO (material):	7,02
						PREÇO TOTAL (unit.):	25,74
10.04	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SER.CG	M2				
73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SER.CG	M3	0,070000	381,84	240,67	16,85
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,050000	14,93	9,41	9,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020000		13,95	0,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,260000		13,95	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,940000		11,22	21,77
						PREÇO (mão-de-obra):	25,39
						PREÇO (material):	27,01
						PREÇO TOTAL (unit.):	52,40
Volare 17 - PINI							
Elaborado por: Pedro Seffair Neto - Arquiteto e Urbanista - CAU 427186-1							
 Reginaldo Costa Paixão Sócio-Proprietário				 Pedro Seffair Neto Arquiteto e Urbanista - CAU 427186-1			

Volare 17 - PINI

Elaborado por: Pedro Seffair Neto - Arquiteto e Urbanista - CAU 427186-1



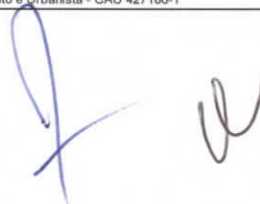
Reginaldo Costa Paixão

Sócio-Proprietário

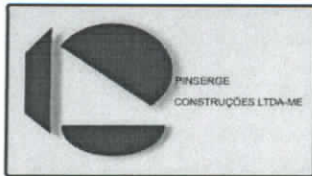


Pedro Seffair Neto

Arquiteto e Urbanista - CAU 427186-1







PINSERGE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 08.877.975/0001/04 - INSC. MUNICIPAL: 118301-01

Rua B, nº 261, Com. Santa Inês - Jorge Teixeira 2 - Cep: 69088-701 - Manaus/Amazonas
Fone/Fax: (92) 3681-7691 / (92) 9981-1232 - e-mail: pinserge@argo.com.br

PINSERGE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CONSTRUÇÕES E REFORMA EM GERAL

Obra: Construção do Muro de Contenção em Alvenaria Estrutural do Estacionamento do Prédio da Reitoria do IFAM

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

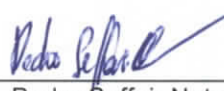
UF: AMAZONAS

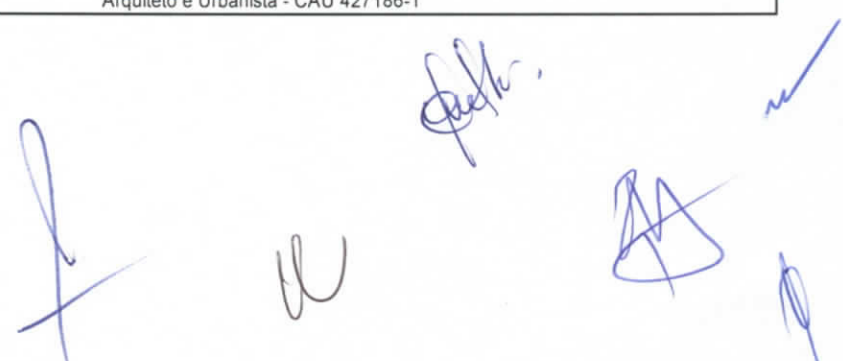
VIGÊNCIA A PARTIR DE: 04/2015

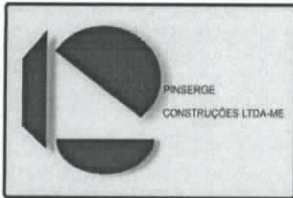
Elaborado por: Pedro Seffair Neto - Arquiteto e Urbanista - CAU 427186-1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
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 ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feridos	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,75	6,72
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	45,17	16,47
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,68	3,59
C4	Depósito Recscisão Sem Justa Causa	4,70	3,61
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
C	Total de Encargos Sociais que não recebem Incidências de A	15,15	11,63
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,04	2,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Reicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
D	Total de Reincidência de um grupo sobre o outro	8,48	3,27
TOTAL(A+B+C+D)		86,60	49,17


Reginaldo Costa Paixão
Sócio-Proprietário


Pedro Seffair Neto
Arquiteto e Urbanista - CAU 427186-1





PINSERGE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CONSTRUÇÕES E REFORMA EM GERAL

PINSERGE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 08.877.975/0001/04 - INSC. MUNICIPAL: 118301-01

Rua B, nº 261, Com. Santa Inês - Jorge Teixeira 2 - Cep: 69088-701 - Manaus/Amazonas
Fone/Fax: (92) 3681-7691 / (92) 9981-1232 - e-mail: pinserge@argo.com.br

Obra: Construção do Muro de Contenção em Alvenaria Estrutural do Estacionamento do Prédio da
Reitoria do IFAM

Elaborado por: Pedro Seffair Neto - Arquiteto e Urbanista - CAU 427186-1

CÁLCULO DO BDI 25,00% ACORDÃO 2622/2013-TCU-Plenário

I - PARCELAS INSIDENTES SOBRE O CUSTO

1 - Administração Central (AC) 3,00%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)

1 - IMPOSTOS

1.1 - CONFINS (Contribuição Social para Financiamento da Seguridade Social) 3,00%

1.2 - PIS (Programa de Integração Social) 0,65%

1.3 - ISS (Imposto sobre Serviço) 2,00%

1.4 - CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) 4,50%

(I) 10,15%

III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO

2 - LUCRO (L) 6,57%

3 - GARANTIA (G) 0,80%

4 - RISCO (R) 0,97%

5 - SEGURO (S) 0,00%

6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 0,59%

IV - FÓRMULA ADOTADA (Acórdão 2622 /2013 - Plenário TCU)

$$\text{BDI} = (((1 + \text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L})) / (1 - \text{I})) - 1 \times 100$$

ONDE:

AC = Taxa de Administração Central

S = Taxa de Seguro

R = Taxa de Risco

G = Taxa de Garantia

DF = Taxa de Despesas Financeiras

L = Taxa de Lucro / Remuneração

I = Taxa de Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

BDI Calculado (%) - PINSERGE CONSTRUÇÕES LTDA - ME

25,00

Nota:

De acordo com a Lei 13.161 de 31 de agosto de 2015 foi considerada a CPRB em 4,5%.

Manaus, 11 de agosto de 2016.

Reginaldo Costa Paixão
Sócio-Proprietário

Pedro Seffair Neto
Arquiteto e Urbanista - CAU 427186-1