



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ/PA
SECRETARIA DE VIACÃO E OBRAS PÚBLICAS
Rodovia BR-230 (Transamazônica), Km 5,5 - bairro Nova Marabá, CEP: 68507-765
Nesta Cidade
Att: COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO/SEVOP
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020/CEL/SEVOP/PMM

Sr. Presidente,

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta devidamente detalhada com etapas da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEMENTO DO COMPLEMENTO DE DRENAGEM NA AVENIDA GOIÁS, ENTRE A RUA DAS CASTANHEIRAS E A RUA 1º DE JUNHO, BAIRRO JARDIM UNIÃO, MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA, TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020/CEL/SEVOP/PMM, com fornecimento de materiais e respectivos valores, pelo preço global de R\$ 541.582,10 (QUINHENTOS E QUARENTA E UM MIL, QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E, DEZ CENTAVOS), já incluídas todas as despesas necessárias à perfeita realização dos serviços, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão-de-obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme projetos e planilha de custos unitários e totais, nos termos do TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-CEL/SEVOP/PMM e seus Anexos.

O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da licitação.

Prazo de execução: máximo de 180 (CENTO E OITENTA) dias,

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações especificadas.

Fernando Batista dos Passos
Eng. Civil - Eng. Agrônomo
CREA 28965-D-PA
Reg. Nacional 151143280



Declaramos que nos preços estão incluídas todas as despesas necessárias à perfeita realização dos serviços, cobrindo todos os custos de mão-de-obra, inclusive folgadores, encargos sociais, materiais, equipamentos, transportes, alimentação, lucros, encargos fiscais e parafiscais, despesas diretas e indiretas, bem como aquelas indispensáveis para proporcionar e manter a higiene e segurança dos trabalhos, não cabendo à proponente qualquer reclamação posterior Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no

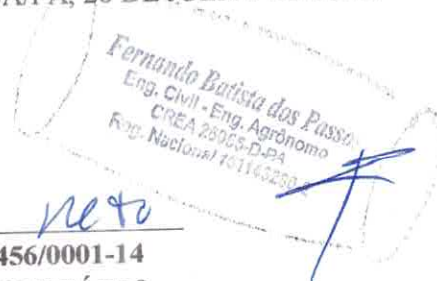
documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ANTONIO AMANCIO NETO, Carteira de Identidade nº nº 5770671 expedida em 01/06/2017, Órgão Expedidor PC/PA, e CPF nº 626.287.804-10, Fone (94) 99174-1694 / (94) 98103-2424, E-mail: antonio2016amancio@gmail.com, como representante desta Empresa. Para efeitos de pagamento, os dados bancários de nossa empresa são: Banco CAIXA ECONOMICA FEDERAL, Agência: 0683-003, Conta Corrente: 3182-7. Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

83.858.456/0001-14

A AMANCIO NETO EIRELI

Rua Uadi Moussalem, nº 363 - Laranjeiras
Cep: 68.501-430 - Marabá - Pará

MARABÁ/PA, 28 DE JULHO DE 2020.



Antonio Amancio Neto
A AMANCIO NETO EIRELI / CNPJ: 83.858.456/0001-14

ANTONIO AMANCIO NETO – SÓCIO PROPRIETÁRIO
RG 5770671 / CPF 626.287.804-10



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEMENTO DE DRENAGEM NA AVENIDA GOIÁS, ENTRE A RUA DAS CASTANHEIRAS E A RUA 1º DE JUNHO, NO BAIRRO JARDIM UNIÃO, MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA		Encargos Sociais (Desonerado):			BDI:
		Horista: 78,57%; Mensalista: 42,21%			23,78%
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL TOTAL(R\$)
1	PLACA DE OBRA				R\$ 9.449,04
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	24,00	393,71	9.449,04
2	LOCAÇÃO DE REDE				R\$ 2.539,11
2.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	791,00	3,21	2.539,11
3	DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 529.593,95
3.1	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 46.582,93
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - SOLO SECO - BOTA FORA				
3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2.359,62	6,36	15.007,18
3.1.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	266,65	6,56	1.749,22
3.1.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	2.626,27	3,44	9.034,37
3.1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	17.070,74	1,04	17.753,57
3.1.1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	3.414,15	0,89	3.038,59
3.2	MATERIAL DE EMPRÉSTIMO				R\$ 81.611,03
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA A CÉU ABERTO				R\$ 19.846,95
3.2.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	60,00	0,46	27,60
3.2.1.2	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2.077,50	9,54	19.819,35
3.2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA				R\$ 61.764,08
3.2.2.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	2.077,50	2,69	5.588,48
3.2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	54.015,00	1,04	56.175,60
3.3	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS				R\$ 4.705,52
3.3.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1.595,09	2,95	4.705,52
3.4	REATERRO COMPACTADO DE VALAS				R\$ 16.640,78
3.4.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2.077,50	8,01	16.640,78
3.5	TUBOS DE CONCRETO				R\$ 171.981,04
3.5.1	FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO MACHO E FÊMEA PA-2				R\$ 123.261,02
3.5.1.1	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 MF DN 400MM P/ ÁGUA PLUVIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE.	m	256,00	89,12	22.814,72
3.5.1.2	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 MF DN 600MM P/ ÁGUA PLUVIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE.	m	250,00	133,68	33.420,00
3.5.1.3	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 MF DN 800MM P/ ÁGUA PLUVIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE.	m	285,00	235,18	67.026,30
3.5.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO MACHO E FÊMEA PA-2				R\$ 48.720,02
3.5.2.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	255,00	41,32	10.577,92
3.5.2.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	250,00	60,16	15.040,00
3.5.2.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	285,00	81,06	23.102,10
3.6	CONCRETO PARA BERÇO E CONTRA BERÇO DE GALERIA				R\$ 53.792,89



3.6.1	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	m³	118,45	315,54	37.387,56
3.6.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	118,45	138,50	16.405,33
3.7	FORMA PARA BERÇO E CONTRA BERÇO				R\$ 23.812,26
3.7.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	316,40	75,26	23.812,26
3.8	BOCA DE LOBO				R\$ 68.182,08
3.8.1	BOCA DE LOBO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL ARMADO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	32,00	2.130,69	68.182,08
3.9	POÇOS DE VISITA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				R\$ 62.285,42
3.9.1	POÇO VISITA AG. PLUVIAL:CONC ARM 1,30X1,30X1,60M COLETOR SIMPLES D=0,6M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=25MPA INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	2,00	2.993,24	5.986,48
3.9.2	POÇO VISITA AG. PLUVIAL:CONC ARM 1,40X1,40X1,60M COLETOR SIMPLES D=0,8M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=25MPA INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	10,00	3.324,62	33.246,20
3.9.3	POÇO VISITA AG. PLUVIAL:CONC ARM 2,40X1,40X1,60M COLETOR SIMPLES D=0,6 E 0,8M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=25MPA INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	2,00	4.845,29	9.690,58
3.9.4	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 800 PA-2 MF	m	14,00	335,06	4.690,84
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPA COM GRELHA METALICA	UN	14,00	619,38	8.671,32

TOTAL GERAL R\$ 541.582,10

83.858.456/0001-14
A AMANCIO NETO EIRELI
Rua Uadi Moussalem, nº 363 - Laranjeiras
Cep: 68.501-430 - Marabá - Pará

Fernando Batista dos Passos
Eng. Civil - Eng. Agrônomo
CROPA 28023-D-PA
Rég. Nacional 25146250-2



A AMANCIO NETO EIRELI
 CNPJ 83.858.456/0001-14

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEMENTO DE DRENAGEM NA AVENIDA GOIÁS, ENTRE A RUA DAS CASTANHEIRAS E A RUA 1º DE JUNHO, NO BAIRRO JARDIM UNIÃO, MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	TOTAL POR ETAPA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	PLACA DE OBRA	100,00% 9.449,04	100,00% 9.449,04					
2	LOCAÇÃO DE REDE	100,00% 2.539,11	100,00% 2.539,11					
3	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 529.593,95	16,66% 88.230,35	16,66% 88.230,35	16,67% 88.283,31	16,67% 88.283,31	16,67% 88.283,31	16,67% 88.283,32

PERCENTUAL DE SERVIÇO EXECUTADO:

CUSTO DO SERVIÇO EXECUTADO (R\$):

PERCENTUAL DE SERVIÇO EXECUTADO ACUMULADO:

CUSTO DO SERVIÇO EXECUTADO ACUMULADO (R\$):

18,50%	16,29%	16,30%	16,30%	16,30%	16,30%	16,30%
100.218,50	88.230,35	88.283,31	88.283,31	88.283,31	88.283,31	88.283,32
18,50%	34,80%	51,10%	67,40%	83,70%	100,00%	
100.218,50	188.448,85	276.732,16	365.015,47	453.298,78	541.582,10	

63.858.456/0001-14
 AMANCIO NETO EIRELI
 Rua Uedi Moussalem, nº 363 - Laranjeiras
 Cep: 08.501-430 - Marabá - Pará

Termino Diário dos Emissões
 Eng. Civil - Exp. Fedonomo
 Eng. Cesar Augusto F. da
 Reg. Nacional 11111111112



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu, ANTONIO AMANCIO NETO, como representante devidamente constituído de como representante devidamente constituído de Carteira de Identidade nº 5770671 PC/PA, CPF nº 626.287.804-10, residente e domiciliado na Rua Uadi Moussalem, 363, Bairro Laranjeiras Marabá/PA, CEP: 68.501-430, representante da empresa A AMANCIO NETO EIRELI, CNPJ: 83.858.456/0001-14, na Rua Uadi Moussalem, 363, Bairro Laranjeiras Marabá/PA, CEP: 68.501-430, MARABÁ – PA, para fins deste TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-CEL/SEVOP/PMM, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela A AMANCIO NETO EIRELI e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-CEL/SEVOP/PMM , por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato deste TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-CEL/SEVOP/PMM por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-CEL/SEVOP/PMM quanto a participar ou não da referida licitação;

O conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-CEL/SEVOP/PMM antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

O conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Comissão Especial de Licitação, antes da abertura oficial das propostas; e Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

83.858.456/0001-14
A AMANCIO NETO EIRELI
Rua Uadi Moussalem, nº 363, Bairro Laranjeiras Marabá - Pará
Fernando Batista dos Reis
Eng. Civil - Eng. Agrônomo
C.R.C. 001.157/PA
Rég. Profissional 157/PA



MARABÁ/PA, 28 DE JULHO de 2020.

Antonio Amancio Neto
A AMANCIO NETO EIRELI / CNPJ: 83.858.456/0001-14
ANTONIO AMANCIO NETO – SÓCIO PROPRIETÁRIO
RG 5770671 / CPF 626.287.804-10

83.858.456/0001-14
A AMANCIO NETO EIRELI
Rua Uadi Moussalem, nº 363 - Laranjeiras
Cep: 68.501-430 - Marabá - Pará

Fernando Batista dos Passos
Eng. Civil - Eng. Agrônomo
CNPJ 08103-08/PA
Rua Nacional 1111/2020



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (PRINCIPAIS)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEMENTO DE DRENAGEM NA AVENIDA GOIÁS, ENTRE A RUA DAS CASTANHEIRAS E A RUA 1º DE JUNHO, NO BAIRRO JARDIM UNIÃO, MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA	Encargos Sociais (Desonerado): Horista: 78,57%; Mensalista: 42,21%	BDI: 23,78%
---	---	-----------------------

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	318,07	318,07		
Comp. Aux.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	239,29	2,39		
Comp. Aux.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12		
Comp. Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,57	25,14		
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	254,30	254,30		
Insumo	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,0000000	3,97	15,88		
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	6,57	0,72		
Insumo	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	3,52	3,52		
			MO sem LS =>	17,85	LS =>	14,02	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	75,64			Valor com BDI =>	393,71

2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	2,59	2,59		
Comp. Aux.	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	51,92	2,59		
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,21

3.1.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,14	5,14		
Comp. Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0316000	97,14	3,06		
Comp. Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,0327000	36,89	1,20		
Comp. Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0702000	12,57	0,88		
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,36

3.1.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,30	5,30		
Comp. Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0325000	97,14	3,15		
Comp. Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,0353000	36,89	1,30		
Comp. Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0679000	12,57	0,85		
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,59
			Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,56

3.1.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	2,78	2,78		
Comp. Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0070000	104,25	0,72		
Comp. Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0180000	102,77	1,84		
Comp. Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	12,57	0,22		
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,49
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,44

3.1.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,84	0,84		
Comp. Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0061000	132,24	0,80		
Comp. Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,0015600	27,91	0,04		
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,04

3.1.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,72	0,72		
Comp. Aux.	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0030000	126,69	0,38		
Comp. Aux.	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,0060000	38,90	0,23		
Comp. Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,57	0,11		
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,89



3.2.1.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,37	0,37	
Comp. Aux.		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0030000	115,36	0,34	
Comp. Aux.		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	12,57	0,03	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,46

3.2.2.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,17	2,17	
Comp. Aux.		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0093458	126,69	1,18	
Comp. Aux.		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0054206	111,60	0,60	
Comp. Aux.		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,0039252	42,08	0,16	
Comp. Aux.		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186916	12,57	0,23	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,69

3.2.2.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,84	0,84	
Comp. Aux.		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0061000	132,24	0,80	
Comp. Aux.		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,0015600	27,91	0,04	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,04

3.3.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,38	2,38	
Comp. Aux.		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0020000	18,24	0,03	
Comp. Aux.		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,0020000	13,46	0,02	
Comp. Aux.		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	16,12	1,08	
Comp. Aux.		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,57	1,25	
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,83
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,95

3.4.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,47	6,47	
Comp. Aux.		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0300000	97,14	2,91	
Comp. Aux.		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0200000	18,24	0,36	
Comp. Aux.		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,0400000	36,89	1,47	
Comp. Aux.		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,0180000	13,46	0,24	
Comp. Aux.		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,13	1,13	
Comp. Aux.		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,57	0,36	
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,82
			Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	8,01

3.5.2.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	33,38	33,38	
Comp. Aux.		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0880000	97,14	8,54	
Comp. Aux.		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,1860000	36,89	6,86	
Comp. Aux.		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	432,77	0,86	
Comp. Aux.		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4150000	16,12	6,68	
Comp. Aux.		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8310000	12,57	10,44	
			MO sem LS =>	9,59	LS =>	7,54	MO com LS =>	17,13
			Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	41,32

3.5.2.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	48,60	48,60	
Comp. Aux.		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,1260000	97,14	12,23	
Comp. Aux.		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,2650000	36,89	9,77	
Comp. Aux.		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	432,77	2,16	
Comp. Aux.		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5930000	16,12	9,55	
Comp. Aux.		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1850000	12,57	14,89	
			MO sem LS =>	13,79	LS =>	10,84	MO com LS =>	24,63
			Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	60,16



3.5.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	65,49	65,49		
Comp. Aux.	ESCVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MAQ. E EQUIP.	CHP	0,1630000	97,14	15,83		
Comp. Aux.	ESCVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MAQ. E EQUIP.	CHI	0,3450000	36,89	12,72		
Comp. Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	432,77	5,19		
Comp. Aux.	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	16,12	12,41		
Comp. Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5390000	12,57	19,34		
		MO sem LS =>		18,16	LS =>	14,27	MO com LS =>	32,43
		Valor do BDI =>		15,57			Valor com BDI =>	81,06

3.6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	111,89	111,89		
Comp. Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MAQ. E EQUIP.	CHP	0,6720000	1,53	1,02		
Comp. Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MAQ. E EQUIP.	CHI	1,1740000	0,24	0,28		
Comp. Aux.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5230000	16,12	24,55		
Comp. Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5230000	16,12	24,55		
Comp. Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8920000	12,57	61,49		
		MO sem LS =>		47,48	LS =>	37,31	MO com LS =>	84,79
		Valor do BDI =>		26,61			Valor com BDI =>	138,50

3.7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	60,80	60,80		
Comp. Aux.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2440000	12,57	15,63		
Comp. Aux.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0570000	16,12	33,15		
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,23	0,08		
Insumo	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3700000	3,97	1,46		
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0390000	6,57	0,25		
Insumo	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4400000	1,43	0,62		
Insumo	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,3800000	6,97	9,61		
		MO sem LS =>		21,31	LS =>	16,75	MO com LS =>	38,06
		Valor do BDI =>		14,46			Valor com BDI =>	75,26

3.8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BOCA DE LOBO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL ARMADO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	ASSENTAMENTO DE TUBOS	UN	1,0000000	1.721,35	1.721,35		
Comp. Aux.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2602000	322,45	83,90		
Comp. Aux.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6,2400000	65,18	406,72		
Comp. Aux.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9253000	60,80	117,05		
Comp. Aux.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3557000	239,29	85,11		
Comp. Aux.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	61,9200000	7,23	447,68		
Comp. Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4633000	432,77	200,50		
Comp. Aux.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2602000	111,89	29,11		
Comp. Aux.	BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	13,8485000	23,88	330,70		
Comp. Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0692500	297,21	20,58		
		MO sem LS =>		304,84	LS =>	239,51	MO com LS =>	544,35
		Valor do BDI =>		409,34			Valor com BDI =>	2.130,69

3.9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	POÇO VISITA AG. PLUVIAL: CONC ARM 1,30X1,30X1,60M COLETOR SIMPLES D=0,6M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=25MPA INCL FORN TODOS MATERIAIS	DRENAGEM	UN	1,0000000	2.418,19	2.418,19		
Comp. Aux.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9617000	111,89	107,60		
Comp. Aux.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,6150000	84,41	1.149,24		
Comp. Aux.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	121,9200000	7,23	881,48		
Comp. Aux.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0049000	239,29	20,22		
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,9617000	270,00	259,65		
		MO sem LS =>		534,09	LS =>	419,64	MO com LS =>	953,73
		Valor do BDI =>		575,05			Valor com BDI =>	2.993,24

3.9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	POÇO VISITA AG. PLUVIAL: CONC ARM 1,40X1,40X1,60M COLETOR SIMPLES D=0,6M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=25MPA INCL FORN TODOS MATERIAIS	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	UN	1,0000000	2.685,91	2.685,91
Comp. Aux.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0416000	111,89	116,54



Comp. Aux.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	14,5780000	84,41	1.230,52
Comp. Aux.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	143,0400000	7,23	1.034,17
Comp. Aux.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0980000	239,29	23,45
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0416000	270,00	281,23
		MO sem LS =>		587,42		
		Valor do BDI =>		638,71		
		LS =>		461,53		
		MO com LS =>				1.048,95
		Valor com BDI =>				3.324,62

3.9.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	POÇO VISITA AG. PLUVIAL: CONC ARM 2,40X1,40X1,60M COLETOR SIMPLES D=0,6 E 0,8M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=25MPA INCL FORN TODOS MATERIAIS	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	UN	1,0000000	3.914,44	3.914,44
Comp. Aux.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,5903000	111,89	177,93
Comp. Aux.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	20,9010000	84,41	1.764,25
Comp. Aux.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	207,8400000	7,23	1.502,68
Comp. Aux.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1680000	239,29	40,20
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,5903000	270,00	429,38
		MO sem LS =>		850,65		
		Valor do BDI =>		930,85		
		LS =>		688,35		
		MO com LS =>				1.519,00
		Valor com BDI =>				4.845,29

3.9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 800 PA-2 MF	DRENAGEM/	m	1,0000000	270,69	270,69
Comp. Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,57	25,14
Comp. Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,12	24,18
Comp. Aux.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0742000	74,44	5,52
Comp. Aux.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,2495000	29,24	7,29
Comp. Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0500000	371,38	18,56
Insumo	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 MF DN 800MM P/ ÁGUA PLUVIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE.	Material	m	1,0000000	190,00	190,00
		MO sem LS =>		24,79		
		Valor do BDI =>		64,37		
		LS =>		19,47		
		MO com LS =>				44,26
		Valor com BDI =>				335,06

3.9.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPA COM GRELHA METALICA	DRENAGEM	UN	1,0000000	500,39	500,39
Comp. Aux.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,12	3,22
Comp. Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,57	2,51
Comp. Aux.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1600000	111,89	17,90
Comp. Aux.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	60,80	10,33
Comp. Aux.	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0100000	34,74	0,34
Comp. Aux.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,4800000	5,00	17,40
Comp. Aux.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	19,2000000	4,25	81,60
Comp. Aux.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8000000	4,42	7,95
Comp. Aux.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,1100000	4,45	142,88
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1600000	320,00	51,20
Insumo	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	36,6000000	4,51	165,06
		MO sem LS =>		19,58		
		Valor do BDI =>		118,99		
		LS =>		15,39		
		MO com LS =>				34,97
		Valor com BDI =>				619,38

83.858.456/0001-14
A AMANCIO NETO EIRELI
Rua Uadi Moussalem, nº 363 - Laranjeiras
Cep: 68.501-430 - Marabá - Pará

Fernando Pinheiro dos Passos
Eng. Civil - Gen. Antônio
Cristóvão de Sá
R. ...



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (AUXILIARES)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEMENTO DE DRENAGEM NA AVENIDA GOIÁS, ENTRE A RUA DAS CASTANHEIRAS E A RUA 1º DE JUNHO, NO BAIRRO JARDIM UNIÃO, MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA

Encargos Sociais (Desonerado):
Horista: 78,57%;
Mensalista: 42,21%

BDI:
23,78%

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,57	12,57	
Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,32	9,32	
Insumo EPI - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
	MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,1000000	MO com LS =>	9,32
	Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	15,56

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,57	12,57	
Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,32	9,32	
Insumo EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
	MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,1000000	MO com LS =>	9,32
	Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	15,56

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÁOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	65,18	65,18	
Comp. Aux. ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0164000	364,40	5,97	
Comp. Aux. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8900000	16,12	14,34	
Comp. Aux. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	12,57	8,42	
Insumo BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	9,9400000	2,61	25,94	
Insumo CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9500000	3,14	2,98	
Insumo MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4200000	2,52	3,57	
Insumo MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4200000	1,70	2,41	
Insumo TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8700000	1,79	1,55	
	MO sem LS =>	10,26	LS =>	8,0600000	MO com LS =>	18,32
	Valor do BDI =>	15,50			Valor com BDI =>	80,68

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	364,40	364,40	
Comp. Aux. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,9000000	1,51	1,35	
Comp. Aux. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	2,9800000	0,21	0,62	
Comp. Aux. OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8800000	12,91	50,09	
Insumo AREIA MÉDIA	Material	m³	1,1300000	42,00	47,46	
Insumo CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	0,90	67,92	
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,8000000	0,58	196,96	
	MO sem LS =>	21,73	LS =>	17,0700000	MO com LS =>	38,80
	Valor do BDI =>	86,65			Valor com BDI =>	451,05

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	379,39	379,39	
Comp. Aux. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	1,0500000	1,51	1,58	
Comp. Aux. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	3,4500000	0,21	0,72	
Comp. Aux. OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	12,91	58,09	
Insumo AREIA MÉDIA	Material	m³	1,1600000	42,00	48,72	
Insumo CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,90	156,69	
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,58	113,59	
	MO sem LS =>	25,20	LS =>	19,8000000	MO com LS =>	45,00
	Valor do BDI =>	90,22			Valor com BDI =>	469,61

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	432,77	432,77	
Comp. Aux. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	12,57	107,72	
Insumo AREIA MÉDIA	Material	m³	1,0700000	42,00	44,94	
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,58	280,11	
	MO sem LS =>	44,73	LS =>	35,1400000	MO com LS =>	79,87
	Valor do BDI =>	102,91			Valor com BDI =>	535,68



Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	371,38	371,38	
Comp. Aux. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,8000000	1,51	1,20	
Comp. Aux. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	2,6200000	0,21	0,55	
Comp. Aux. OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	12,91	44,15	
Insumo AREIA MEDIA	Material	m³	1,0700000	42,00	44,94	
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,58	280,54	
	MO sem LS =>	19,15	LS =>	15,0500000	MO com LS =>	34,20
	Valor do BDI =>	88,31		Valor com BDI =>	459,89	
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	297,21	297,21	
Comp. Aux. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	1,0800000	1,51	1,63	
Comp. Aux. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	3,5600000	0,21	0,74	
Comp. Aux. OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	12,91	59,90	
Insumo AREIA GROSSA	Material	m³	1,0200000	35,00	35,70	
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,58	199,24	
	MO sem LS =>	25,98	LS =>	20,4200000	MO com LS =>	46,40
	Valor do BDI =>	70,68		Valor com BDI =>	367,89	
Composição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12	
Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,87	12,87	
Insumo EPI - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
	MO sem LS =>	7,21	LS =>	5,6600000	MO com LS =>	12,87
	Valor do BDI =>	3,83		Valor com BDI =>	19,95	
Composição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,23	7,23	
Comp. Aux. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,65	4,65	
Comp. Aux. ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	16,12	1,86	
Comp. Aux. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,57	0,47	
Insumo ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,57	0,18	
Insumo ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,11	0,07	
	MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,9300000	MO com LS =>	2,12
	Valor do BDI =>	1,72		Valor com BDI =>	8,95	
Composição ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12	
Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,87	12,87	
Insumo EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo EPI - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
	MO sem LS =>	7,21	LS =>	5,6600000	MO com LS =>	12,87
	Valor do BDI =>	3,83		Valor com BDI =>	19,95	
Composição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	1,0000000	0,21	0,21	
Comp. Aux. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,19	0,19	
Comp. Aux. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,02	0,02	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,26	
Composição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	1,0000000	1,51	1,51	
Comp. Aux. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,19	0,19	
Comp. Aux. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,18	0,18	
Comp. Aux. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,02	0,02	
Comp. Aux. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	1,12	1,12	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,87	

83.858.456/0001-14
A AMANCIO NETO EIRELI
Rua Uadi Moussalem, nº 363 - Marabá - PA
Cep. 68.501-430



Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.066,97	0,19	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.066,97	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.066,97	0,18	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,90	1,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,39

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	1,0000000	27,91	27,91	
Comp. Aux.	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	10,39	10,39	
Comp. Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,75	0,75	
Comp. Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	1,92	1,92	
Comp. Aux.	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,85	14,85	
		MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,2500000	MO com LS =>	11,94
		Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	34,55

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	1,0000000	132,24	132,24	
Comp. Aux.	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	84,84	84,84	
Comp. Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	19,49	19,49	
Comp. Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	10,39	10,39	
Comp. Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,75	0,75	
Comp. Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	1,92	1,92	
Comp. Aux.	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,85	14,85	
		MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,2500000	MO com LS =>	11,94
		Valor do BDI =>	31,45			Valor com BDI =>	163,69

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	10,39	10,39	
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	31.407,20	1,25	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	228.627,12	9,14	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	12,86

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	31.407,20	0,09	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	228.627,12	0,66	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,93

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	1,92	1,92	
Insumo	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	31.407,20	0,23	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	228.627,12	1,69	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,38
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	19,49	19,49	
Insumo	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	31.407,20	2,35	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	228.627,12	17,14	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	24,12
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	84,84	84,84	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	3,58	84,84	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	20,17			Valor com BDI =>	105,01
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	1,0000000	104,25	104,25	
Comp. Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	17,26	17,26	
Comp. Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	60,60	60,60	
Comp. Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	1,69	1,69	
Comp. Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	9,20	9,20	
Comp. Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,65	0,65	
Comp. Aux.	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,85	14,85	
		MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,2500000	MO com LS =>	11,94
		Valor do BDI =>	24,79			Valor com BDI =>	129,04
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	9,20	9,20	
Insumo	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	23.549,00	0,94	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	206.728,40	8,26	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	11,39
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	23.549,00	0,06	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	206.728,40	0,59	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,80
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	23.549,00	0,17	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	206.728,40	1,52	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,09
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	17,26	17,26	
Insumo	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	23.549,00	1,76	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	206.728,40	15,50	



MO sem LS => 0,00 LS => 0,0000000 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,10 Valor com BDI => 21,36

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	60,60	60,60
Insumo OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	3,58	60,60
	MO sem LS => 0,00	LS => 0,0000000		MO com LS => 0,00	
	Valor do BDI => 14,41			Valor com BDI => 75,01	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	1,0000000	26,59	26,59
Comp. Aux. CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	9,10	9,10
Comp. Aux. CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	1,90	1,90
Comp. Aux. CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,74	0,74
Comp. Aux. MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,85	14,85
	MO sem LS => 6,69	LS => 5,2500000		MO com LS => 11,94	
	Valor do BDI => 6,32			Valor com BDI => 32,91	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	1,0000000	158,79	158,79
Comp. Aux. CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	17,07	17,07
Comp. Aux. CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	115,13	115,13
Comp. Aux. CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	9,10	9,10
Comp. Aux. CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	1,90	1,90
Comp. Aux. CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,74	0,74
Comp. Aux. MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,85	14,85
	MO sem LS => 6,69	LS => 5,2500000		MO com LS => 11,94	
	Valor do BDI => 37,76			Valor com BDI => 196,55	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	9,10	9,10
Insumo CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	228.627,12	7,84
Insumo TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	36.988,64	1,26
	MO sem LS => 0,00	LS => 0,0000000		MO com LS => 0,00	
	Valor do BDI => 2,16			Valor com BDI => 11,26	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	228.627,12	0,64
Insumo TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	36.988,64	0,10
	MO sem LS => 0,00	LS => 0,0000000		MO com LS => 0,00	
	Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI => 0,92	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	1,90	1,90
Insumo CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000075	228.627,12	1,64
Insumo TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	36.988,64	0,26
	MO sem LS => 0,00	LS => 0,0000000		MO com LS => 0,00	
	Valor do BDI => 0,45			Valor com BDI => 2,35	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	17,07	17,07

99177-1694
A AMANCIO NETO EIRELI
CNPJ 83.858.456/0001-14
Rua Uadi Moussalem, nº 363 - Laranjeiras
CEP 68.501-430 - Marabá - PA

Terr. de Uadi Moussalem
Emp. Civil - Uadi Moussalem
Emp. Agrícola - Uadi Moussalem
Emp. Indústria - Uadi Moussalem



Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	228.627,12	14,70	
Insumo	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	36.988,64	2,37	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	21,13

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	115,13	115,13	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	3,58	115,13	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	27,38			Valor com BDI =>	142,51

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,87	12,87	
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	7,21	LS =>	5,6600000	MO com LS =>	12,87
		Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	19,95

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	51,92	51,92	
Comp. Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0066000	15,87	0,10	
Comp. Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,0289000	12,98	0,37	
Comp. Aux.	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,45	1,45	
Comp. Aux.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8044000	12,57	10,11	
Comp. Aux.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6088000	16,12	25,93	
Insumo	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1000000	8,10	8,91	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0452000	6,57	0,29	
Insumo	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8663000	4,89	4,23	
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0290000	18,54	0,53	
		MO sem LS =>	16,61	LS =>	13,0500000	MO com LS =>	29,66
		Valor do BDI =>	12,35			Valor com BDI =>	64,27

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	1,0000000	13,46	13,46	
Comp. Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,49	0,49	
Comp. Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,06	0,06	
Comp. Aux.	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,91	12,91	
		MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,4000000	MO com LS =>	10,00
		Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	16,66

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	1,0000000	18,24	18,24	
Comp. Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,61	0,61	
Comp. Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	4,17	4,17	
Comp. Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,49	0,49	
Comp. Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,06	0,06	
Comp. Aux.	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,91	12,91	
		MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,4000000	MO com LS =>	10,00
		Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	22,58

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	9.214,49	0,49	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,61

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	9.214,49	0,06	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	9.214,49	0,61	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,76	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	4,17	4,17	
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,05	4,17	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>	5,16	
Composição	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	322,45	322,45	
Comp. Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,7500000	1,51	1,13	
Comp. Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,7100000	0,21	0,14	
Comp. Aux.	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	12,91	18,84	
Comp. Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	12,57	29,03	
Insumo	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7230000	42,00	30,36	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6600000	0,58	210,34	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	Material	m³	0,5930000	55,00	32,61	
		MO sem LS =>	20,23	LS =>	15,8900000	MO com LS =>	36,12
		Valor do BDI =>	76,68		Valor com BDI =>	399,13	
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	239,29	239,29	
Comp. Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,7600000	1,51	1,14	
Comp. Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,7200000	0,21	0,15	
Comp. Aux.	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	12,91	19,10	
Comp. Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	12,57	29,41	
Insumo	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8270000	42,00	34,73	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,58	122,97	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	Material	m³	0,5780000	55,00	31,79	
		MO sem LS =>	20,50	LS =>	16,1000000	MO com LS =>	36,60
		Valor do BDI =>	56,90		Valor com BDI =>	296,19	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,42	4,42	
Comp. Aux.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,12	0,11	
Comp. Aux.	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	12,57	0,01	
Insumo	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,88	4,30	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,0400000	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	1,05		Valor com BDI =>	5,47	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,45	4,45	
Comp. Aux.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	16,12	0,03	
Insumo	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	3,88	4,42	
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,0100000	MO com LS =>	0,02
		Valor do BDI =>	1,06		Valor com BDI =>	5,51	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,25	4,25	
Comp. Aux.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	16,12	0,36	
Comp. Aux.	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,57	0,04	
Insumo	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,47	3,85	
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,1300000	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>	5,26	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,65	4,65	
Comp. Aux.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	16,12	0,36	
Comp. Aux.	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,57	0,04	
Insumo	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,83	4,25	
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,1300000	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	1,11		Valor com BDI =>	5,76	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,00	5,00	
Comp. Aux.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	16,12	1,23	
Comp. Aux.	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	12,57	0,13	
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,41	3,64	
		MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,4800000	MO com LS =>	1,08
		Valor do BDI =>	1,19		Valor com BDI =>	6,19	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,88	23,88	
Comp. Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	379,39	11,11	
Comp. Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,12	6,44	
Comp. Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,57	5,02	
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	8,30	1,31	
		MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,4700000	MO com LS =>	10,17
		Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	29,56
Composição	DESCRIÇÃO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	Tipo CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Comp. Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	17,36	17,36	
Comp. Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	2,35	2,35	
Comp. Aux.	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
		MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,2800000	MO com LS =>	14,27
		Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	45,66
Composição	DESCRIÇÃO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	Tipo CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Comp. Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	21,70	21,70	
Comp. Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	17,36	17,36	
Comp. Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	38,55	38,55	
Comp. Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	2,35	2,35	
Comp. Aux.	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
		MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,2800000	MO com LS =>	14,27
		Valor do BDI =>	23,10			Valor com BDI =>	120,24
Composição	DESCRIÇÃO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO.	Tipo CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	310.065,75	17,36	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	21,49
Composição	DESCRIÇÃO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS.	Tipo CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	310.065,75	2,35	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,91
Composição	DESCRIÇÃO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO.	Tipo CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	310.065,75	21,70	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	26,86
Composição	DESCRIÇÃO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO.	Tipo CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	3,58	38,55	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	47,72
Composição	DESCRIÇÃO FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	Tipo FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Comp. Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0630000	15,87	0,99	
Comp. Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,0720000	12,98	0,93	
Comp. Aux.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	12,57	1,69	
Comp. Aux.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6750000	16,12	10,88	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0590000	6,57	0,38	
Insumo	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,1650000	1,43	10,24	
Insumo	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0090000	10,20	40,89	
		MO sem LS =>	6,32	LS =>	4,9600000	MO com LS =>	11,28
		Valor do BDI =>	15,69			Valor com BDI =>	81,69
Composição	DESCRIÇÃO MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	Tipo SERVIÇOS TÉCNICOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Comp. Aux.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	12,57	0,40	
Comp. Aux.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	16,12	1,03	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	6,57	0,02	



MO sem LS => 0,63 LS => 0,5000000 MO com LS => 1,13
Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,79

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	84,41	84,41
Comp. Aux.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5300000	66,00	34,98
Comp. Aux.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4890000	12,57	6,14
Comp. Aux.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6680000	16,12	43,00
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,23	0,08
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	8,11	0,21
		MO sem LS =>	25,12	LS =>	19,7300000	MO com LS => 44,85
		Valor do BDI =>	20,07			Valor com BDI => 104,48

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	1,0000000	115,36	115,36
Comp. Aux.	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	27,74	27,74
Comp. Aux.	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	17,26	17,26
Comp. Aux.	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	50,08	50,08
Comp. Aux.	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	3,10	3,10
C Aux.	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18
		MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,2800000	MO com LS => 14,27
		Valor do BDI =>	27,43			Valor com BDI => 142,79

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	17,26	17,26
Insumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	431.534,14	17,26
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI => 21,36

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	431.534,14	3,10
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI => 3,84

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	27,74	27,74
Insumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	431.534,14	27,74
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI => 34,34

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	50,08	50,08
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	3,58	50,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI => 61,99

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,85	14,85
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,94	11,94
Insumo	SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
		MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,2500000	MO com LS => 11,94
		Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI => 18,38

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,85	14,85
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,94	11,94
Insumo	SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
		MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,2500000	MO com LS => 11,94
		Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI => 18,38

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,91	12,91	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,00	10,00	
Insumo	SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,4000000	MO com LS =>	10,00
		Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	15,98

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,27	14,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,2800000	MO com LS =>	14,27
		Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	21,27

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,27	14,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,2800000	MO com LS =>	14,27
		Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	21,27

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,91	12,91	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,00	10,00	
Insumo	SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,4000000	MO com LS =>	10,00
		Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	15,98

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,27	14,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,2800000	MO com LS =>	14,27
		Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	21,27

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	EPI - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,87	12,87	
Insumo	SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	7,21	LS =>	5,6600000	MO com LS =>	12,87
		Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	19,95

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	1,0000000	42,08	42,08	
Comp. Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUIROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	2,97	2,97	
Comp. Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	21,93	21,93	
Comp. Aux.	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
		MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,2800000	MO com LS =>	14,27
		Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>	52,09



	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	1,0000000	111,60	111,60	
Comp. Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	42,10	42,10	
Comp. Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	2,97	2,97	
Comp. Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	27,42	27,42	
Comp. Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	21,93	21,93	
Comp. Aux.	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
		MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,2800000	MO com LS =>	14,27
		Valor do BDI =>	26,54			Valor com BDI =>	138,14
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	21,93	21,93	
Insumo	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000560	391.764,26	21,93	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	27,14
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	2,97	2,97	
Insumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000076	391.764,26	2,97	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,68
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	27,42	27,42	
Insumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000700	391.764,26	27,42	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	33,94
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	42,10	42,10	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,7600000	3,58	42,10	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>	52,11
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	1,0000000	102,77	102,77	
Comp. Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	19,77	19,77	
Comp. Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	47,86	47,86	
Comp. Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	2,14	2,14	
Comp. Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	15,82	15,82	
Comp. Aux.	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
		MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,2800000	MO com LS =>	14,27
		Valor do BDI =>	24,44			Valor com BDI =>	127,21
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	15,82	15,82	
Insumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	282.522,32	15,82	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	19,58
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	2,14	2,14	
Insumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	282.522,32	2,14	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,65
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	19,77	19,77	
Insumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	282.522,32	19,77	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	24,47
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	47,86	47,86	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,3700000	3,58	47,86	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	59,24



Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	1,0000000	29,24	29,24	
Comp. Aux. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	10,62	10,62	
Comp. Aux. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	1,44	1,44	
Comp. Aux. OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
	MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,2800000	MO com LS =>	14,27
	Valor do BDI =>	6,95		Valor com BDI =>	36,19	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	1,0000000	74,44	74,44	
Comp. Aux. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	13,27	13,27	
Comp. Aux. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	31,93	31,93	
Comp. Aux. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	10,62	10,62	
Comp. Aux. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	1,44	1,44	
Comp. Aux. OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
	MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,2800000	MO com LS =>	14,27
	Valor do BDI =>	17,70		Valor com BDI =>	92,14	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	10,62	10,62	
Insumo RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	189.712,42	10,62	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	2,53		Valor com BDI =>	13,15	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	1,44	1,44	
Insumo RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	189.712,42	1,44	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>	1,78	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	13,27	13,27	
Insumo RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	189.712,42	13,27	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	3,16		Valor com BDI =>	16,43	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	31,93	31,93	
Insumo OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	3,58	31,93	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	7,59		Valor com BDI =>	39,52	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	1,0000000	12,98	12,98	
Comp. Aux. SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,01	0,01	
Comp. Aux. SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,06	0,06	
Comp. Aux. OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,91	12,91	
	MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,4000000	MO com LS =>	10,00
	Valor do BDI =>	3,09		Valor com BDI =>	16,07	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	1,0000000	15,87	15,87
Comp. Aux. SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,04	0,04
Comp. Aux. SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	2,85	2,85

2



Comp. Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,01	0,01
Comp. Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,06	0,06
Comp. Aux.	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,91	12,91
		MO sem LS =>	LS =>	4,4000000	MO com LS =>	10,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,64

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	916,03	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,07

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	916,03	0,01
		MO sem LS =>	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,01

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	916,03	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,05

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,90	2,85
		MO sem LS =>	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,53

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	EPI - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,87	12,87
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
		MO sem LS =>	LS =>	5,6600000	MO com LS =>	12,87
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,95

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,57	12,57
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,32	9,32
Insumo	SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
		MO sem LS =>	LS =>	4,1000000	MO com LS =>	9,32
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,56

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA 6MM	FUNDAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	34,74	34,74
Comp. Aux.	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,5600000	16,12	25,14
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5900000	16,28	9,60
		MO sem LS =>	LS =>	8,8300000	MO com LS =>	20,07
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	43,00

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,87	12,87
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
		MO sem LS =>	LS =>	5,6600000	MO com LS =>	12,87
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,95

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	1,0000000	38,90	38,90
Comp. Aux.	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	17,73	17,73
Comp. Aux.	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	3,99	3,99



Comp. Aux. TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
		MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,2800000	MO com LS =>	14,27
		Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	48,15
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	1,0000000	126,69	126,69	
Comp. Aux.	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	56,09	56,09	
Comp. Aux.	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	31,70	31,70	
Comp. Aux.	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	17,73	17,73	
Comp. Aux.	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	3,99	3,99	
Comp. Aux.	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
		MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,2800000	MO com LS =>	14,27
		Valor do BDI =>	30,13			Valor com BDI =>	156,82
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	17,73	17,73	
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	570.241,54	17,73	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	21,95
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	3,99	3,99	
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	570.241,54	3,99	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,94
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	31,70	31,70	
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	570.241,54	31,70	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	39,24
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	56,09	56,09	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	3,58	56,09	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	13,34			Valor com BDI =>	69,43
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,27	14,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,2800000	MO com LS =>	14,27
		Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	21,27
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	1,13	1,13	
Comp. Aux.	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	0,0060000	158,79	0,95	
Comp. Aux.	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	0,0030000	26,59	0,07	
Comp. Aux.	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,57	0,11	
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,0800000	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,40
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHI	1,0000000	0,24	0,24	
Comp. Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,22	0,22	
Comp. Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,02	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	CHP	1,0000000	1,53	1,53	
Comp. Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	1,12	1,12	
Comp. Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,22	0,22	

14



Comp. Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,02	0,02	
Comp. Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,17	0,17	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,89
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.769,71	0,22	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	1.769,71	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.769,71	0,17	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ. E EQUIP.	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,90	1,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,39

83.858.456/0001-14
A AMANCIO NETO EIRELI
Rua Uadi Moussalem, nº 363 - Laranjeiras
Cep: 68.501-430 - Marabá - Pará

Empresário
Rua Uadi Moussalem, nº 363 - Laranjeiras
Cep: 68.501-430 - Marabá - Pará



BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

Fórmula para cálculo de acordo com Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário - TCU

ITEM	COMPONENTES DO BDI	VALORES EM (%)
I - DESPESAS INDIRETAS E LUCRO %		
1	Garantia/Seguro	0,32
2	Risco	0,50
3	Despesas Financeiras	1,02
4	Administração Central	3,80
5	Lucro	5,95
II - TRIBUTOS (%)		
6	COFINS	1,55
7	PIS/ PASEP	0,34
8	ISSQN (do Local da Obra)	3,15
9	Contribuição Patronal INSS	4,50
10	IRPJ	Não Incidente
11	CSLL	Não Incidente
VALOR FINAL DO BDI:		23,78%

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

G e R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

01 - CÁLCULO DO B.D.I PARA SERVIÇOS

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

83.858.456/0001-14
A AMANCIO NETO EIRELI
Rua Uadi Moussalem, n° 363 - Laranjeiras
Cep: 68.501-430 - Marabá - Pará

Eng.º de Edifícios e Paisagismo
Luis Carlos de Souza Aguiar
R. Uadi Moussalem, nº 363 - Laranjeira - Marabá - PA
CEP: 68.501-430



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

		DESONERADO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%
GRUPO "A"			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	A9 - SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	11,00%	11,00%
GRUPO "B"			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide
B2	Feriados	4,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,34%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,39%	7,17%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	46,17%	16,91%
GRUPO "C"			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,78%	4,41%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,47%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,89%	3,73%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,37%
C	TOTAL	15,84%	12,08%
GRUPO "D"			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,08%	1,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
D	TOTAL	5,56%	2,22%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		78,57%	42,21%

RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original



1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial A AMANCIO NETO EIRELI	CNPJ da Matriz 83.858.456/0001-14
Data da Abertura no CNPJ 29/07/1994	Optante pelo Simples Nacional Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
05/2020	83858456202005001	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) 04/06/2020 09:03:01
CPF do Responsável 626.287.804-10
IP do Usuário 170.233.150.53
Número de Série do Certificado Digital 4390 DE5D 6CDB E0CD
Número do Recibo 1.07.20156.0018575-7
Autenticação 329 85125.84946.56301

83.858.456/0001-14

A AMANCIO NETO EIRELI

Rua Uadi Moussalem, nº 360 - Laranjeiras
Cep: 68.501-430 - Marabá - Pará

Recibo de Entrega da Apuração no PGDAS-D
Data: 04/06/2020
Horário: 09:03:01
CPF: 626.287.804-10
IP: 170.233.150.53
Série: 4390 DE5D 6CDB E0CD
Recibo: 1.07.20156.0018575-7
Autenticação: 329 85125.84946.56301

Declaração Original

Período de Apuração: 01/05/2020 a 31/05/2020



1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 83.858.456/0001-14
 Nome empresarial: A AMANCIO NETO EIRELI
 Data de abertura no CNPJ: 29/07/1994
 Optante pelo Simples Nacional: Sim
 Regime de Apuração: Competência
 Nº da Declaração: 83858456202005001
 1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:
 Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	531.573,55	0,00	531.573,55
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA Aproporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente	127.386,94	0,00	127.386,94
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	556.080,05	0,00	556.080,05
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno

01/2019	74.800,00	02/2019	77.093,44	03/2019	0,00	04/2019	0,00
5/2019	0,00	06/2019	0,00	07/2019	0,00	08/2019	0,00
9/2019	59.924,40	10/2019	54.774,55	11/2019	123.896,86	12/2019	165.590,80
1/2020	82.824,52	02/2020	0,00	03/2020	44.562,42	04/2020	0,00

2.2) Mercado Externo

01/2019	0,00	02/2019	0,00	03/2019	0,00	04/2019	0,00
05/2019	0,00	06/2019	0,00	07/2019	0,00	08/2019	0,00
09/2019	0,00	10/2019	0,00	11/2019	0,00	12/2019	0,00
01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	0,00	04/2020	0,00

3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

Fator r

r = Não se aplica

Valores Fixos

r = Não se aplica

83.858.456/0001-14
 A AMANCIO NETO EIRELI
 Rua Uadi Mousalem, nº 363 - Laranjeiras
 Cep: 68.501-430 - Marabá - Pará

da Declaração: 83858456202005001
 icação: 83291.85125.84946.56301

Número do Recibo: 01.07.20156.0018575-7
 Página 1

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
0,00	0,00



2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 83.858.456/0001-14	UF: PA
Município: MARABA	Impedido de receber ICMS/ISS do DAS: Não
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPF	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPF	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
RPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPF	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 04/06/2020 09:03:01
 Número do Recibo: 01.07.20156.0018575-7
 Autenticação: 83291.85125.84946.56301

83.858.456/0001-14

AMANCIO NETO EIRELI

Rua Uadi Moussalem, nº 363 - Laranjeiras
 Cep: 68.501-430 - Marabá - Pará

Forma de Pagamento: DAS
 Datas de Pagamento: Agrônomo

Numero da Declaração: 83858456202005001
 Autenticação: 83291.85125.84946.56301

Numero do Recibo: 01.07.20156.0018575-7
 Página 2

3

RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Retificadora

**1. Informações do Contribuinte**

Nome Empresarial A AMANCIO NETO EIRELI	CNPJ da Matriz 83.858.456/0001-14
Data da Abertura no CNPJ 29/07/1994	Optante pelo Simples Nacional Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração**2.1 Apuração no Simples Nacional**

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
06/2020	83858456202006002	R\$ 89.266,91	R\$ 6.134,92	R\$ 0,00	R\$ 6.134,92

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) 01/07/2020 15:19:46
CPF do Responsável 626.287.804-10
IP do Usuário 170.233.150.53
Número de Série do Certificado Digital 4390 DE5D 6CDB E0CD
Número do Recibo 01.07.20183.0180186-8
Autenticação 83023.85195.84385.56284

83.858.456/0001-14
A AMANCIO NETO EIRELI
Rua Uadi Moussalem, nº 363 - Laranjeiras
Cep: 68.501-430 - Marebá - Pará

Comissão Especial de Letramento
do Ministério da Educação
e do Ministério da Saúde

Declaração Retificadora

Período de Apuração: 01/06/2020 a 30/06/2020

**1. Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 83.858.456/0001-14
Nome empresarial: A AMANCIO NETO EIRELI
Data de abertura no CNPJ: 29/07/1994
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 83858456202006002

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:
Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	89.266,91	0,00	89.266,91
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	531.573,55	0,00	531.573,55
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	216.653,85	0,00	216.653,85
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	556.080,05	0,00	556.080,05
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**2.2.1) Mercado Interno**

01/2019	74.800,00	02/2019	77.093,44	03/2019	0,00	04/2019	0,00
05/2019	0,00	06/2019	0,00	07/2019	0,00	08/2019	0,00
09/2019	59.924,40	10/2019	54.774,55	11/2019	123.826,86	12/2019	165.590,80
01/2020	82.824,52	02/2020	0,00	03/2020	44.562,42	04/2020	0,00
05/2020	0,00						

2.2.2) Mercado Externo

/2019	0,00	02/2019	0,00	03/2019	0,00	04/2019	0,00
05/2019	0,00	06/2019	0,00	07/2019	0,00	08/2019	0,00
/2019	0,00	10/2019	0,00	11/2019	0,00	12/2019	0,00
01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	0,00	04/2020	0,00
05/2020	0,00						

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

Número da Declaração: 83858456202006002
Autenticação: 83023.85195.84385.56284

Número do Recibo: 01.07.2020.83.0180186-8
Página 1

83.858.456/0001-14
A AMANCIO NETO EIRELI

Rua Uzeri Moussalem, nº 383 - Laranjeiras
Cep: 68.501-430 - Marabá - Pará

Receita Bruta Auferida (regime competência) 89.266,91	Valor Total do Débito Declarado (R\$) 6.134,92
--	---



2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 83.858.456/0001-14	
Município: MARABA	UF: PA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):
 Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Não sujeitos ao fator "r" e tributados pelo Anexo III, com retenção/substituição tributária de ISS
 Receita Bruta Informada: R\$ 89.266,91

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
363,55	318,11	1.239,71	269,03	3.944,52	0,00	0,00	0,00	6.134,92
Parcela 1: R\$ 89.266,91								

Totais do Estabelecimento
 Valor Informado: 89.266,91

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
363,55	318,11	1.239,71	269,03	3.944,52	0,00	0,00	0,00	6.134,92

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
363,55	318,11	1.239,71	269,03	3.944,52	0,00	0,00	0,00	6.134,92

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
363,55	318,11	1.239,71	269,03	3.944,52	0,00	0,00	0,00	6.134,92

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
363,55	318,11	1.239,71	269,03	3.944,52	0,00	0,00	0,00	6.134,92

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 01/07/2020 15:19:46
 Número do Recibo: 01.07.20183.0180186-8
 Autenticação: 83023.85195.84385.56284

83.858.456/0001-14

AMANCIO NETO EIRELI

Rua Uadi Moussalem, nº 363 - Laranjeiras
 CEP: 68.501-430 - Marabá - Pará

Número da Declaração: 83858456202006002
 Autenticação: 83023.85195.84385.56284

Número do Recibo: 01.07.20183.0180186-8

3



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO BATISTA DOS PASSOS

Título profissional: **ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0511432802

Registro: 26055D PA PA

2. Dados do Contrato

Contratante: **A AMANCIO NETO EIRELI**

RUA UADI MOUSSALEM

Complemento:

Cidade: **MARABÁ**

Bairro: **LARANJEIRAS**

UF: **PA**

CPF/CNPJ: 83.858.456/0001-14

Nº: 363

CEP: 68501450

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Uso residencial do profissional**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA GOIÁS

Nº: S/Nº

Complemento: **ENTRE A RUA DAS CASTANHEIRAS E A RUA 1º DE JUNHO**

Bairro: **JARDIM UNIÃO**

Cidade: **MARABÁ**

UF: **PA**

CEP: 68500000

Data de Início: **24/07/2020**

Previsão de término: **28/07/2020**

Coordenadas Geográficas: 5, 49

Finalidade: **Comercial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **A AMANCIO NETO EIRELI**

CPF/CNPJ: 83.858.456/0001-14

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
90 - Elaboração de Orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	791,00	m
90 - Elaboração de Orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	32,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART de orçamento para licitação, PROCESSO Nº 9.331/2020-PMM, TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-CEL/SEVOP/PMM, MENOR PREÇO GLOBAL, a ser realizada no dia 28/07/2020, às 09:00 (horário local). OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEMENTO DE DRENAGEM NA AVENIDA GOIÁS, ENTRE A RUA DAS CASTANHEIRAS E A RUA 1º DE JUNHO, NO BAIRRO JARDIM UNIÃO, MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

FERNANDO BATISTA DOS PASSOS - CPF: 517.563.662-68

A AMANCIO NETO EIRELI - CNPJ: 83.858.456/0001-14

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **24/07/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **5157010**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico>, com a chave: d778a
Impresso em: 27/07/2020 às 12:18:48 por: ip: 186.249.214.198



35



TERMO DE ENCERRAMENTO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ/PA
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
Rodovia BR-230 (Transamazônica), Km 5,5 – Bairro Nova Marabá, CEP: 68507-765
Nesta Cidade
Att: COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO/SEVOP

Sr. Presidente,

A empresa acima epigrafada inscrita no CNPJ sob o Nº 83.858.456/0001-14 encerra este volume, apresentado folhas em via única, inclusive esta, enumeradas sequencialmente de 01 à 36, atendendo o Edital desta TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-CEL/SEVOP/PMM ficando tais documentos sob a guarda dessa Comissão para análises e averiguações.

83.858.456/0001-14

A AMANCIO NETO EIRELI

Rua Uadi Moussalem, nº 363 - Laranjeiras

Cep: 68.501-430 - Marabá - PA, 28 de JULHO de 2020

Antonio Amancio Neto
A AMANCIO NETO EIRELI / CNPJ: 83.858.456/0001-14
ANTONIO AMANCIO NETO – SÓCIO PROPRIETÁRIO
RG 5770671 / CPF 626.287.804-10