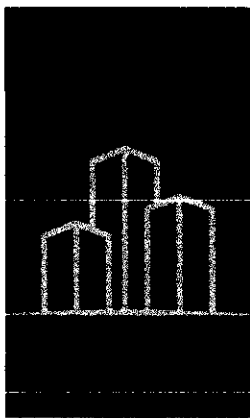


CÂMARA & SANTOS

ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ: 34.960.012/0001-80; Rua Frei Mariano Estima, s/n, Bairro Mata;
Princesa Isabel-PB; CEP: 58.755-000; E-mail: camaraesantos@gmail.com
Contato: Flauderson (83) 999259627



CÂMARA & SANTOS

ENGENHARIA

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 023/2026 - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA PMPI Nº 00003/2026

OBJETO: A presente licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA do tipo menor preço tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CICLOFAIXA INTERLIGANDO O BAIRRO MAIA AO CAMPUS DO IFPB, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB.**

PROPOSTA

A empresa CÂMARA&SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ-MF, sob no 34.960.012/0001-80, com sede na Rua Frei Mariano Estima, 29 A, ANDAR 1; bairro Maia; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, neste ato representada pelo Sr. FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS, Engenheiro Civil, residente e domiciliado na Rua Frei Mariano Estima, S/N; Bairro Maia; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, inscrito no Cadastro de Pessoa Física do Ministério da Fazenda – CPF, sob no 079.772.684-50,

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CICLOFAIXA INTERLIGANDO O BAIRRO MAIA AO CAMPUS DO IFPB, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB.	SERV.	1,00	1.310.326,21	1.310.326,21

Valor total da proposta (R\$) = 1.310.326,21 (um milhão, trezentos e dez mil, trezentos e vinte e seis reais e vinte e um centavos).

Prazo de execução: 3 (três) meses;
Pagamento: conforme edital.
Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Dados bancários:
Banco: 348 – BANCO XP SA
Agência: 0001
Conta Corrente: 1678264-0

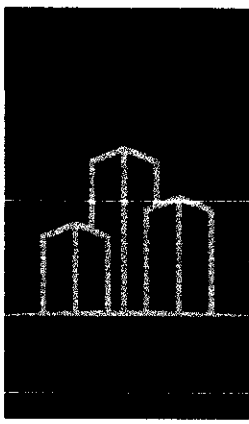
Princesa Isabel – PB, 19 de março de 2026.

FLUANDERSON MANOEL
GERALDINO
SANTOS:07977268450

Assinado de forma digital por
FLUANDERSON MANOEL
GERALDINO SANTOS:07977268450
Dados: 2026.03.19 09:05:43 -03'00'

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS
SÓCIO ADMINISTRADOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB nº 161.822.946-0

CNPJ: 34.960.012/0001-80; Rua Frei Mariano Estima, 29 A, ANDAR 1, Bairro Maia, Princesa Isabel-PB; CEP: 58.755-000; E-mail: camarasantos@gmail.com
Contato: Fluanderson (83) 9 9925 9627



CÂMARA & SANTOS

ENGENHARIA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 023/2026 - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA PMPI Nº 00003/2026

OBJETO: A presente licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA do tipo menor preço tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CICLOFAIXA INTERLIGANDO O BAIRRO MAIA AO CAMPUS DO IFPB, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB.**

CARTA PROPOSTA

A empresa CÂMARA&SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ-MF, sob no 34.960.012/0001-80, com sede na Rua Frei Mariano Estima, 29 A, ANDAR 1; bairro Maia; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, neste ato representada pelo Srº. FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS, Engenheiro Civil, residente e domiciliado na Rua Frei Mariano Estima, S/N; Bairro Maia; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, inscrito no Cadastro de Pessoa Física do Ministério da Fazenda – CPF, sob no 079.772.684-50,

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

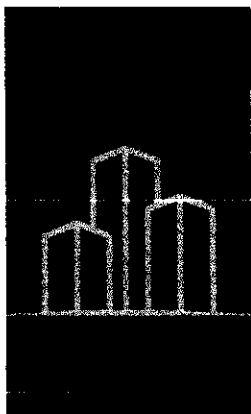
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CICLOFAIXA INTERLIGANDO O BAIRRO MAIA AO CAMPUS DO IFPB, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB.	SERV.	1,00	1.310.326,21	1.310.326,21

Valor total da proposta (R\$) = 1.310.326,21 (um milhão, trezentos e dez mil, trezentos e vinte e seis reais e vinte e um centavos).

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Os serviços serão prestados conforme memorial descritivo, projetos e planilha orçamentária o qual consta em anexo ao edital. No serviço estão inclusas despesas com mão de obra para retirada/remoção de estrutura existente, mão de obra para a instalação de estrutura nova e demais despesas para a perfeita entrega dos serviços.

CNPJ: 34.960.012/0001-80; Rua Frei Mariano Estima, 29 A, ANDAR 1, Bairro Maia, Princesa Isabel-PB; CEP: 58.755-000; E-mail: camarasantos@gmail.com
Contato: Fluanderson (83) 9 9925 9627



CÂMARA & SANTOS

ENGENHARIA

Declaramos que o item ofertado atende a todas as especificações descritas no edital.

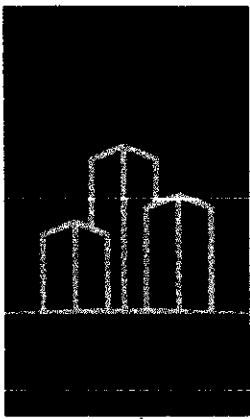
Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Princesa Isabel – PB, 19 de março de 2026.

FLUANDERSON
MANOEL GERALDINO
SANTOS:07977268450

Assinado de forma digital por
FLUANDERSON MANOEL
GERALDINO
SANTOS:07977268450
Dados: 2026.03.19 09:06:00 -03'00'

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS
SÓCIO ADMINISTRADOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB nº 161.822.946-0



CÂMARA & SANTOS

CONSTRUTORA

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 023/2026 - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA PMPI Nº 00003/2026

OBJETO: A presente licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA do tipo menor preço tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CICLOFAIXA INTERLIGANDO O BAIRRO MAIA AO CAMPUS DO IFPB, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB.**

DECLARAÇÃO DE FIXAÇÃO DE PRAZO PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

A empresa CÂMARA&SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ-MF, sob no 34.960.012/0001-80, com sede na Rua Frei Mariano Estima, 29 A, ANDAR 1; bairro Maia; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, neste ato representada pelo Srº. FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS, Engenheiro Civil, residente e domiciliado na Rua Frei Mariano Estima, S/N; Bairro Maia; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, inscrito no Cadastro de Pessoa Física do Ministério da Fazenda – CPF, sob no 079.772.684-50,

Prezados senhores,

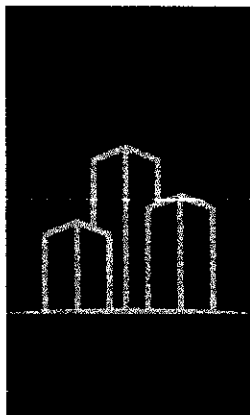
O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que fixamos o prazo para a execução das obras e serviços, a partir da emissão da Ordem de Serviço, e que este prazo não será superior ao prazo de execução fixado pelo Município, caso sejamos declarados vencedores do certame.

Princesa Isabel – PB, 19 de março de 2026.

FLUANDERSON	Assinado de forma digital
MANOEL GERALDINO	por FLUANDERSON MANOEL
SANTOS:0797726845	GERALDINO
0	SANTOS:07977268450
	Dados: 2026.03.19 09:06:09
	-03'00'

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS
SÓCIO ADMINISTRADOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB nº 161.822.946-0

CNPJ: 34.960.012/0001-80; Rua Frei Mariano Estima, 29 A, ANDAR 1, Bairro Maia,
Princesa Isabel-PB; CEP: 58.755-000; E-mail: camarasantos@gmail.com
Contato: Fluanderson (83) 9 9925 9627



CÂMARA & SANTOS

ENSENIA-BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CNPJ: 34.960.012/0001-80; Rua Frei Mariano Estima, s/n, Bairro Maia,
Princesa Isabel-PB; CEP: 58.755-000; E-mail: camaraesantos@gmail.com
Contato: Flauderson (83) 999259627

**CÂMARA & SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**

"CÂMARA & SANTOS ENGENHARIA"

CNPJ Nº. 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019

Endereço: Rua Frei Mariano Estima, 29 A, ANDAR 1, Casa, Maia, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000



REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA PMPI Nº 00003/2026

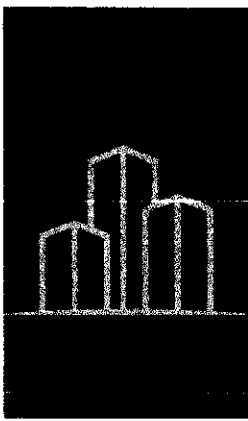
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CICLOFAIXA INTERLIGANDO O BAIRRO MAIA AO CAMPUS DO IFPB, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB.**

BDI = 23,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									7.187,02
1									
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	23,00%	32,22	39,63	1.902,24
1.2	2548	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS	M2	488,80	23,00%	1,20	1,48	723,42
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	23,00%	463,55	570,17	4.561,36
TERRAPLENAGEM									102.068,16
2									
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	8,00	23,00%	0,63	0,77	6,16
2.2	105556	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (85% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m3	6.000,00	23,00%	13,10	16,11	96.660,00
2.3	C3163	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	912,50	23,00%	4,81	5,92	5.402,00
PASSARELA									61.735,19
3									
3.1	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.923,40	23,00%	9,40	11,56	45.354,50
3.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	36,00	23,00%	3,39	4,17	150,12

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.3	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,74	23,00%	916,86	1.127,77	4.217,86
3.4	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	31,20	23,00%	52,45	64,51	2.012,71
4			PAVIMENTAÇÃO						889.747,20
4.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	6.240,00	23,00%	82,91	101,98	636.355,20
4.2	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	4.800,00	23,00%	42,92	52,79	253.392,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA						163.446,24
5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.800,00	23,00%	1,71	2,10	10.080,00
5.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.400,00	23,00%	6,90	8,49	20.376,00
5.3	2318	ORSE	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS C/ TINTA ACRÍLICA RODOVIÁRIA COR AMARELA, 01 DEMÃO	M2	2.400,00	23,00%	33,34	41,01	98.424,00
5.4	3724	ORSE	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDESTRES, ETC)	M2	3,90	23,00%	11,64	14,32	55,85
5.5	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	24,00	23,00%	456,90	562,02	13.488,49
5.6	4647	ORSE	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL COM PLACA (60X60CM), COM POSTE DE MADEIRA, 3,50 M FIXADO COM BASE DE MADEIRA DE CONCRETO 40X40X50, INCLUSIVE MÃO DE OBRA	UND	16,00	23,00%	560,00	688,87	11.021,92
6			LIMPEZA DA OBRA						106.142,40
6.1	170401	SIURB	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	6.240,00	23,00%	13,85	17,01	106.142,40
CUSTO TOTAL DA OBRA C/ BDI =								1.310.326,21	
O orçamento de execução da referida obra, por contrato, é UM MILHÃO, TREZENTOS E DEZ MIL, TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS.									
							Validade da Proposta: 90 DIAS. Prazo de execução da obra: 3.00 (três) meses.		
FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS:0797726845 0				Assinado de forma digital por FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS:07977268450 Dados: 2026.03.19 09:06:21 -03'00'			Princesa Isabel - PB, 19 DE MARÇO DE 2026.		
FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL. RG: 3789468 SSP/PB CPF:079.772.684-50									





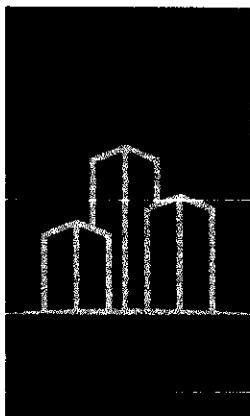
CÂMARA & SANTOS

ENGENHARIA

**CRONOGRAMA FÍSICO -
FINANCEIRO**

CNPJ: 34.960.012/0001-80; Rua Frei Mariano Estima, s/n, Bairro Mãe
Princesa Isabel-PB; CEP: 58.755-000; E-mail: camaraesantos@gmail.com
Contato: Flauderson (83) 999259627

		CÂMARA & SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA "CÂMARA & SANTOS ENGENHARIA" CNPJ Nº. 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019 Endereço: Rua Frei Mariano Estima, 29 A, ANDAR 1, Casa, Maia, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000				
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA PMP/PI Nº 00003/2026						
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CICLOFAIXA INTERLIGANDO O BAIRRO MAIA AO CAMPUS DO IFPB, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB.						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º Mês	2º Mês	3º Mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.187,02	0,55%	100,00%		
				7.187,02		
2	TERRAPLENAGEM	102.068,16	7,79%	40,00%	60,00%	
				40.827,26	61.240,90	
3	PASSARELA	51.735,19	3,95%		40,00%	60,00%
					20.694,08	31.041,11
4	PAVIMENTAÇÃO	889.747,20	67,90%	20,00%	40,00%	40,00%
				177.949,44	355.898,88	355.898,88
5	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	153.446,24	11,71%		40,00%	60,00%
					61.378,50	92.067,74
6	LIMPEZA DA OBRA	106.142,40	8,10%		20,00%	80,00%
					21.228,48	84.913,92
Valores totais		1.310.326,21		225.563,72	520.440,83	563.921,66
			MENSAL	17,24%	39,72%	43,04%
			ACUMULADO	225.563,72	746.404,55	1.310.326,21
			O	17,24%	56,96%	100,00%
Princesa Isabel - PB, 19 DE MARÇO DE 2026.						
FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS SANTOS:07977268450				Assinado de forma digital por FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS:07977268450 Dados: 2026.03.19 09:07:09 -03'00		
FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL RG: 3789468 SSP/PB CPF: 079.772.684-50						



CÂMARA & SANTOS

ENGINEERS

BDI E ENCARGOS SOCIAIS

CNPJ: 34.960.012/0001-80; Rua Frei Mariano Estima s/n, Bairro Maia,
Princesa Isabel-PB; CEP: 58.755-000; E-mail: camaraesantos@gmail.com
Contato: Flauderson (83) 999259627

CÂMARA&SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
 "CÂMARA&SANTOS ENGENHARIA"
 CNPJ Nº. 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019
 Endereço: Rua Frei Mariano Estima 29 A, ANDAR 1, Casa, Maia, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.735-600

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA PMPI Nº 00003/2026

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CICLOFAIXA INTERLIGANDO O BAIRRO MALA AO CAMPUS DO IFPB, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB.

Local: Princesa Isabel - PB.

Item componente do BDI	% Int.	Construção de Edifícios			Reformas e Melhorias - Itens			Alastramento de Água, Saneamento			Fornecimento de materiais e			Construção e Manutenção de			Partidas Mantidas e		
		1º Q	Medio	3º Q	1º Q	Medio	3º Q	1º Q	Medio	3º Q	1º Q	Medio	3º Q	1º Q	Medio	3º Q	1º Q	Medio	3º Q
Administração Central (AC)	3,00	4,01	5,50	7,80	4,71	4,69	3,43	4,43	3,71	1,59	1,47	4,49	6,29	6,92	7,53	4,00	4,53	7,15	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,95	0,90	1,00	0,92	0,90	0,94	0,26	0,49	0,75	0,90	0,48	0,82	0,25	0,51	0,95	0,91	1,22	1,19	
Risco (R)	0,57	1,27	1,27	0,50	0,86	0,97	1,90	1,39	1,74	0,66	0,66	0,89	1,00	1,46	1,97	1,46	1,32	1,18	
Despesas Financeiras (DF)	0,88	3,23	1,99	1,02	1,11	1,21	0,84	0,99	1,17	0,80	0,66	1,11	1,01	1,67	1,11	0,84	1,02	1,13	
Lucro (L)	6,15	7,40	8,96	6,84	7,90		6,75	6,94	8,40	6,50	5,14	6,22	6,00	6,51	6,61	7,16	6,40	10,13	

Confirme a aplicação específica

Item	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1º Q	Medio	3º Q
Obra de Construção Civil	20,24	22,17	26,00
Obra de Manutenção e Melhorias - Itens	19,60	20,97	24,99
Obra de Saneamento - Itens	20,76	24,16	26,44
Obra de Fornecimento de Materiais e	24,00	26,04	27,86
Obra de Construção e Manutenção de	22,80	27,43	30,96
Obra de Partidas Mantidas e	11,70	14,02	19,90

BDI = 23,00%
 Fórmula Utilizada:



UNHAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO
 OS VALORES INFORMADOS NÃO INCLUEM O IMPOSTO DE ACRESCIMOS DEZ PERCENTO (10%) FURNAR
 OS VALORES INFORMADOS NÃO INCLUEM O IMPOSTO DE ACRESCIMOS DEZ PERCENTO (10%) FURNAR
 OS VALORES INFORMADOS NÃO INCLUEM O IMPOSTO DE ACRESCIMOS DEZ PERCENTO (10%) FURNAR

Princesa Isabel - PB, 19 DE MARÇO DE 2026

FLUANDERSON
MANOEL GERALDINO
SANTOS:07977268450

Assinado de forma digital por
 FLUANDERSON MANOEL
 GERALDINO SANTOS:07977268450
 Dados: 2026.03.19 09:07:31 -03'00'

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
 RG: 3789468 SSP/PB
 CPF: 079.772.684-50

 CÂMARA & SANTOS ENGENHARIA	CÂMARA&SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA "CÂMARA&SANTOS ENGENHARIA" CNPJ Nº. 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019 Endereço: Rua Frei Mariano Estima, 29 A, ANDAR 1, Casa, Maria, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000	 CÂMARA & SANTOS ENGENHARIA
---	---	---

Paraíba	
---------	--

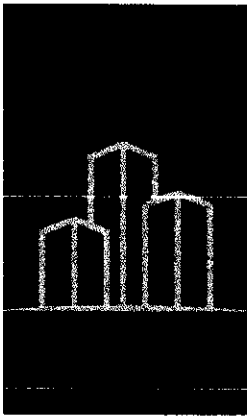
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALIST
GRUPO A		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Acidente do Trabalho-SAT	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B		%	%
B1	Repouso Semanal e Feriados Remunerado	18,04%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,31%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	2,06%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,59%	6,57%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,77%	16,32%
GRUPO C		%	%
C1	Aviso Prévio Idemizado	5,84%	4,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Idemizadas	5,24%	4,01%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	5,39%	4,12%
C5	Idemização Adicional	0,49%	0,38%
C	TOTAL	17,10%	13,08%
GRUPO D		%	%
D1	Incidência dos Encargos do Grupo A sobre os itens do Grupo B	7,69%	2,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idemizado	0,49%	0,38%
D	TOTAL	8,18%	3,12%
VALOR MÁXIMO ADMITIDO DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		87,85%	49,32%

Princesa Isabel - PB, 19 DE MARÇO DE 2026.

FLUANDERSON
 MANOEL GERALDINO
 SANTOS:07977268450

Assinado de forma digital por
 FLUANDERSON MANOEL
 GERALDINO SANTOS:07977268450
 Dados: 2026.03.19 09:07:53 -03'00'

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
 RG: 3789468 SSP/PB
 CPF:079.772.684-50



CÂMARA & SANTOS

ENGENHARIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS (CPU)

CNPJ: 34.960.012/0001-80; Rua Frei Mariano Estima s/n, Bairro Maia,
Princesa Isabel-PB; CEP: 58.755-000; E-mail: camaraesantos@gmail.com
Contato: Flauderson (83) 9.9925.9627

**CÂMARA&SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**

"CÂMARA&SANTOS ENGENHARIA"

CNPJ Nº. 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019



Endereço: Rua Frei Mariano Estima,29 A, ANDAR 1, Casa, Maia, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA PMPI Nº 00003/2026

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CICLOFAIXA INTERLIGANDO O BAIRO MAIA AO CAMPUS DO IFPB, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB.**

BDI = 23,00%

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	90781	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	7592	1,000000 H	TOPOGRAFO (HORISTA)	22,097 22,10
	37372	1,000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337 1,34
	37373	1,000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010 0,01
	43469	1,000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,025 0,03
	43493	1,000000 H	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,669 0,67
	95406	1,000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	8,070 8,07
		23,000000 %	BDI	32,220 7,41
			Preço total por H .	39,63
1.2	2548	M2	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS	
	00048	0,054300 H	Auxiliar topografia - SICRO	10,250 0,56
	00070	0,036700 H	Topógrafo - SICRO	17,390 0,64
		23,000000 %	BDI	1,200 0,28
			Preço total por M2 .	1,48
1.3	103689	M2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	
	4509	3,208300 M	SARRAFO *2.5 X 10* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6,667 21,39
	4813	1,000000 M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	402,547 402,55
	5065	0,011300 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	38,626 0,44
	5069	0,013200 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	20,701 0,27
	88262	0,372900 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,940 8,18
	88316	1,118600 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,890 20,01
	102234	0,500000 M2	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	21,420 10,71

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
			23,000000 % BDI	463,550 106,62
			Preço total por M2 .	<u>570,17</u>

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
2 TERRAPLENAGEM				
2.1	98525	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	
	88441		0,004600 H JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09
	89031		0,002900 CHI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,17
	89032		0,002100 CHP TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,37
			23,000000 % BDI	0,14
			Preço total por M2 .	0,77
2.2	105556	m3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	
	5901		0,005257 CHP 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. AF_06/2014	1,57
	5903		0,045871 CHI 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. AF_06/2014	2,97
	5932		0,006566 CHP MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,51
	5934		0,034362 CHI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	2,87
	73436		0,011537 CHP ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	1,81
	88316		0,040128 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,72
	93244		0,028393 CHI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	1,65
			23,000000 % BDI	3,01
			Preço total por m3 .	16,11
2.3	C3163	M3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
	10596		0,000200 H CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	0,02
	10710		0,004640 H CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	1,52
	10666		0,000100 H TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	0,01
	10779		0,009800 H TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	2,72
	12543		0,029400 H SERVENTE	0,54
			23,000000 % BDI	1,11
			Preço total por M3 .	5,92

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
3 PASSARELA				
3.1	92774	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	
	43132	0,026900 KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	24,952 0,67
	88238	0,001800 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,590 0,03
	88245	0,010800 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,360 0,24
	92806	1,000000 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	8,460 8,46
		23,000000 %	BDI	9,400 2,16
			Preço total por KG .	11,56
3.2	97083	M2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	
	88309	0,059000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,550 1,33
	88316	0,089000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,890 1,59
	95264	0,065000 CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	6,390 0,42
	95265	0,062000 CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	0,740 0,05
		23,000000 %	BDI	3,390 0,78
			Preço total por M2 .	4,17
3.3	103682	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	
	38408	1,100000 M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	613,600 674,96
	88262	1,010000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,940 22,16
	88309	3,261000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,550 73,54
	88316	8,107000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,890 145,03
	90586	0,942000 CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,150 1,08
	90587	0,249000 CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,470 0,12
		23,000000 %	BDI	916,890 210,88
			Preço total por M3 .	1.127,77
3.4	87745	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	
	1379	0,500000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,700 0,35
	7334	0,210000 L	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	17,369 3,65
	87301	0,048600 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	559,940 27,21
	88309	0,561000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,550 12,65

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
88316	0,480000 H		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,890	8,59
	23,000000 %		BDI	52,450	12,06
			Preço total por M2 .		64,51

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	94995	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	
	2692	0,001700 L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	9,861 0,02
	4509	0,250000 M	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6,667 1,67
	4517	0,200000 M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,591 0,92
	5068	0,024000 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	20,301 0,49
	7156	1,067200 M2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	23,385 24,96
	34492	0,088900 M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	519,010 46,14
	88262	0,130100 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,940 2,85
	88309	0,087400 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,550 1,97
	88316	0,217600 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,890 3,89
		23,000000 %	BDI	82,910 19,07
			Preço total por M2 .	101,98
4.2	94278	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	
	370	0,006600 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	119,771 0,79
	41681	1,256300 UN	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	23,963 30,10
	88309	0,282000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,550 6,36
	88316	0,279000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,890 4,99
	88629	0,001100 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	619,540 0,68
		23,000000 %	BDI	42,920 9,87
			Preço total por M .	52,79

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
5 SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				
5.1	102498	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	
	11161		0,106000 KG CAL HIDRATADA PARA PINTURA	1,797 0,19
	88310		0,052100 H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,700 1,23
	88316		0,016000 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,890 0,29
			23,000000 % BDI	1,710 0,39
			Preço total por M .	2,10
5.2	102512	M	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	
	5318		0,002000 L DILUENTE AGUARRAS	19,662 0,04
	7343		0,043000 L TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	28,895 1,24
	44477		0,025000 KG MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	14,552 0,36
	44478		0,011000 KG MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	14,552 0,16
	88310		0,034000 H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,700 0,81
	88316		0,014000 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,890 0,25
	95133		0,000300 CHP MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	169,990 0,05
	96159		0,047800 CHI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	83,490 3,99
			23,000000 % BDI	6,900 1,59
			Preço total por M .	8,49
5.3	2318	M2	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS C/ TINTA ACRÍLICA RODOVIÁRIA COR AMARELA, 01 DEMÃO	
	4783		0,800000 H PINTOR (HORISTA)	16,558 13,25
	6111		0,823000 H SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	12,486 10,28
	7343		0,090000 L TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	28,895 2,60
	10549		0,900000 h Encargos Complementares - Servente	3,960 3,56
	10553		0,900000 h Encargos Complementares - Pintor	4,050 3,65
			23,000000 % BDI	33,340 7,67
			Preço total por M2 .	41,01
5.4	3724	M2	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDESTRES, ETC)	
	2926		1,000000 M2 Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	11,640 11,64
			23,000000 % BDI	11,640 2,68
			Preço total por M2 .	14,32
5.5	99839	M	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	
	546		9,324000 KG BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	8,836 82,39
	1332		0,896000 KG CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	8,254 7,40

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
11002		0,071000 KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	28,798	2,04
11964		3,833000 UN	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	2,365	9,07
21012		0,900000 M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	51,438	46,29
21013		1,376000 M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	67,072	92,29
88251		4,748000 H	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,590	88,27
88315		5,780000 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,350	129,18
		23,000000 %	BDI	456,930	105,09
			Preço total por M .		562,02
5.6 4647			SINALIZAÇÃO PERMANENTE. VERTICAL COM PLACA (60X60CM), COM POSTE DE MADEIRA, 3,50 M FIXADO COM BASE DE MADEIRA DE CONCRETO 40X40X50, INCLUSIVE MÃO DE OBRA		
		1,000000 UND	Placa de sinalização vertical 60x60cm	560,055	560,06
		23,000000 %	BDI	560,060	128,81
			Preço total por UND .		688,87

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
6 LIMPEZA DA OBRA					
6.1	170401	M2	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
	88316		0,663400 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,890	11,87
	99833		1,200000 CHP LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,630	1,96
			23,000000 % BDI	13,830	3,18
			Preço total por M2 .		17,01

Princesa Isabel - PB, 19 DE MARÇO DE 2026.

FLUANDERSON

Assinado de forma digital por

MANOEL GERALDINO

FLUANDERSON MANOEL

SANTOS:07977268450

GERALDINO SANTOS:07977268450

Dados: 2026.03.19 09:08:17 -03'00'

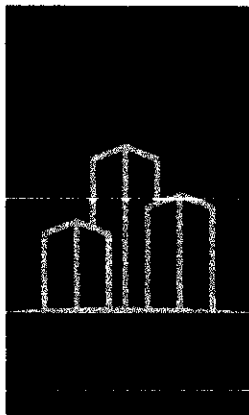
FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS

ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL

RG: 3789468 SSP/PB

CPF:079.772.684-50



CÂMARA & SANTOS

ENGENHARIA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS AUXILIARES

CNPJ: 34.960.012/0001-80 - Rua Frei Mariano Estima, s/n - Bairro Maia,
Princesa Isabel - PB; CEP: 58.755-000; E-mail: camaraesantos@gmail.com
Contato: Flauderson (83) 999259627

**CÂMARA & SANTOS CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**

"CÂMARA & SANTOS ENGENHARIA"

CNPJ Nº. 34.960.012/0001-80 Inscrição Municipal: 11.011/2019

Endereço: Rua Frei Mariano Estima, 29 A, ANDAR 1, Casa, Maia, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000



REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA PMPI Nº 00003/2026

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CICLOFAIXA INTERLIGANDO O BAIRO MAIA AO CAMPUS DO IFPB, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB.**

BDI = 23,00%

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
1	102234	M2	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	
	7340	0,325700 L	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	32,817
	88310	0,452900 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,700
			Total por M2:	21,420
2	5089	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	
	14513	0,000070 UN	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	618.689,100
			Total por H:	43,310
3	53817	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	
	4221	10,440000 L	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	5,769
			Total por H:	60,230
4	53831	H	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	
	4221	32,160000 L	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	5,769
			Total por H:	185,530
5	53849	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	
	4221	13,990000 L	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	5,769
			Total por H:	80,710
6	5724	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	
	7622	0,000060 UN	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	973.924,793
			Total por H:	58,440

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
7	5763	H	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. AF_06/2014	
	37736	0,000070 UN	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	85.950,000 6,02
	37758	0,000060 UN	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	710.806,660 42,65
Total por H:				48,670
8	5779	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	
	4090	0,000060 UN	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	1.100.000,000 66,00
Total por H:				66,000
9	5901	CHP	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. AF_06/2014	
	5763	1,000000 H	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. AF_06/2014	48,670 48,67
	53831	1,000000 H	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. AF_06/2014	185,530 185,53
	88282	1,000000 H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,230 22,23
	91396	1,000000 H	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	26,480 26,48
	91397	1,000000 H	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. AF_06/2014	7,970 7,97

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
91398		1,000000 H	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. AF_06/2014	7,970	7,97
				Total por CHP:	298,850
10 5903	CHI		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. AF_06/2014		
88282		1,000000 H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,230	22,23
91396		1,000000 H	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	26,480	26,48
91397		1,000000 H	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. AF_06/2014	7,970	7,97
91398		1,000000 H	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. AF_06/2014	7,970	7,97
				Total por CHI:	64,650
11 5932	CHP		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		
5779		1,000000 H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	66,000	66,00
53849		1,000000 H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	80,710	80,71
88300		1,000000 H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,510	28,51
89228		1,000000 H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	44,000	44,00
89229		1,000000 H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	11,000	11,00
				Total por CHP:	230,220

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
12	5934	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		
	88300	1,000000 H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,510	28,51
	89228	1,000000 H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	44,000	44,00
	89229	1,000000 H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	11,000	11,00
				Total por CHI:	83,510
13	73309	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016		
	14513	0,000050 UN	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	618.689,100	30,93
				Total por H:	30,930
14	73313	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016		
	14513	0,000010 UN	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	618.689,100	6,19
				Total por H:	6,190
15	73315	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016		
	4221	9,550000 L	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	5,769	55,09
				Total por H:	55,090
16	73436	CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016		
	5089	1,000000 H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	43,310	43,31
	73309	1,000000 H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	30,930	30,93

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
	73313	1,000000 H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	6,190	6,19
	73315	1,000000 H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	55,090	55,09
	88303	1,000000 H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,150	21,15
				Total por CHP:	156,670
17	87301	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		
	370	1,360000 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	119,771	162,89
	1379	459,850000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,700	321,90
	88377	4,850000 H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,660	71,10
	88830	1,130000 CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,940	2,19
	88831	3,720000 CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	0,500	1,86
				Total por M3:	559,940
18	88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	6114	1,000000 H	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	13,185	13,19
	37370	1,000000 H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,038	1,04
	37371	1,000000 H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,769	0,77
	37372	1,000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337	1,34
	37373	1,000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010	0,01
	43465	1,000000 H	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,818	0,82
	43489	1,000000 H	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,238	1,24

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
	95308	1,000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,180	0,18
				Total por H:	18,590
19	88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	378	1,000000	H ARMADOR (HORISTA)	16,918	16,92
	37370	1,000000	H ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,038	1,04
	37371	1,000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,769	0,77
	37372	1,000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337	1,34
	37373	1,000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010	0,01
	43465	1,000000	H FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,818	0,82
	43489	1,000000	H EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,238	1,24
	95314	1,000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,220	0,22
				Total por H:	22,360
20	88251	H	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	252	1,000000	H AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	13,185	13,19
	37370	1,000000	H ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,038	1,04
	37371	1,000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,769	0,77
	37372	1,000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337	1,34
	37373	1,000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010	0,01
	43465	1,000000	H FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,818	0,82
	43489	1,000000	H EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,238	1,24
	95320	1,000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,180	0,18
				Total por H:	18,590
21	88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	1213	1,000000	H CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	16,638	16,64

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
	37370	1,000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,038	1,04
	37371	1,000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,769	0,77
	37372	1,000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337	1,34
	37373	1,000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010	0,01
	43459	1,000000	H FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,489	0,49
	43483	1,000000	H EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,427	1,43
	95330	1,000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,220	0,22
				Total por H:	21,940
22	88282	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	4093	1,000000	H MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	18,110	18,11
	37370	1,000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,038	1,04
	37371	1,000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,769	0,77
	37372	1,000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337	1,34
	37373	1,000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010	0,01
	43464	1,000000	H FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,010	0,01
	43488	1,000000	H EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,841	0,84
	95347	1,000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,110	0,11
				Total por H:	22,230
23	88293	H	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	37370	1,000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,038	1,04
	37371	1,000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,769	0,77

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
	37372	1,000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337	1,34
	37373	1,000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010	0,01
	43464	1,000000	H FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,010	0,01
	43488	1,000000	H EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,841	0,84
	44501	1,000000	H OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	16,009	16,01
	95356	1,000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,150	0,15
				Total por H:	20,170
24	88300	H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	4239	1,000000	H OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	24,270	24,27
	37370	1,000000	H ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,038	1,04
	37371	1,000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,769	0,77
	37372	1,000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337	1,34
	37373	1,000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010	0,01
	43464	1,000000	H FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,010	0,01
	43488	1,000000	H EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,841	0,84
	95363	1,000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,230	0,23
				Total por H:	28,510
25	88303	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	4238	1,000000	H OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	16,980	16,98
	37370	1,000000	H ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,038	1,04
	37371	1,000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,769	0,77

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
	37372	1,000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337	1,34
	37373	1,000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010	0,01
	43464	1,000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,010	0,01
	43488	1,000000 H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,841	0,84
	95366	1,000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,160	0,16
				Total por H:	21,150
26	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	4750	1,000000 H	PEDREIRO (HORISTA)	16,918	16,92
	37370	1,000000 H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,038	1,04
	37371	1,000000 H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,769	0,77
	37372	1,000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337	1,34
	37373	1,000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010	0,01
	43465	1,000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,818	0,82
	43489	1,000000 H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,238	1,24
	95371	1,000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,410	0,41
				Total por H:	22,550
27	88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	4783	1,000000 H	PINTOR (HORISTA)	16,558	16,56
	37370	1,000000 H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,038	1,04
	37371	1,000000 H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,769	0,77
	37372	1,000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337	1,34
	37373	1,000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010	0,01
	43466	1,000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,966	1,97

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
	43490	1,000000 H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,727	1,73
	95372	1,000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,280	0,28
				Total por H:	23,700
28	88315	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	6110	1,000000 H	SERRALHEIRO (HORISTA)	16,907	16,91
	37370	1,000000 H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,038	1,04
	37371	1,000000 H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,769	0,77
	37372	1,000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337	1,34
	37373	1,000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010	0,01
	43465	1,000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,818	0,82
	43489	1,000000 H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,238	1,24
	95377	1,000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,220	0,22
				Total por H:	22,350
29	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	6111	1,000000 H	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	12,486	12,49
	37370	1,000000 H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,038	1,04
	37371	1,000000 H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,769	0,77
	37372	1,000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337	1,34
	37373	1,000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010	0,01
	43467	1,000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,609	0,61
	43491	1,000000 H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,327	1,33
	95378	1,000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,300	0,30
				Total por H:	17,890
30	88324	H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
	4230	1,000000	H OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	16,548	16,55
	37370	1,000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,038	1,04
	37371	1,000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,769	0,77
	37372	1,000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337	1,34
	37373	1,000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010	0,01
	43464	1,000000	H FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,010	0,01
	43488	1,000000	H EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,841	0,84
	95386	1,000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,220	0,22
				Total por H:	20,780
31	88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	37370	1,000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,038	1,04
	37371	1,000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,769	0,77
	37372	1,000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337	1,34
	37373	1,000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010	0,01
	37666	1,000000	H OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	10,550	10,55
	43464	1,000000	H FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,010	0,01
	43488	1,000000	H EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,841	0,84
	95389	1,000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,100	0,10
				Total por H:	14,660
32	88441	H	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	37370	1,000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,038	1,04

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
	37371	1,000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,769	0,77
	37372	1,000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,337	1,34
	37373	1,000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,010	0,01
	43465	1,000000	H FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,818	0,82
	43489	1,000000	H EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,238	1,24
	44503	1,000000	H JARDINEIRO (HORISTA)	13,374	13,37
	95390	1,000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,080	0,08
				Total por H:	18,670
33	88629	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		
	370	1,070000	M3 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	119,771	128,15
	1379	482,960000	KG CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,700	338,07
	88316	8,570000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,890	153,32
				Total por M3:	619,540
34	88826	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023		
	10535	0,000060	UN BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	7.175,474	0,43
				Total por H:	0,430
35	88827	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		
	10535	0,000010	UN BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	7.175,474	0,07
				Total por H:	0,070
36	88828	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		
	10535	0,000070	UN BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	7.175,474	0,50
				Total por H:	0,500
37	88829	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
	2705	1,251200	KWH ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,751	0,94
				Total por H:	0,940
38	88830	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		
	88826	1,000000	H BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	0,430	0,43
	88827	1,000000	H BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	0,070	0,07
	88828	1,000000	H BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	0,500	0,50
	88829	1,000000	H BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	0,940	0,94
				Total por CHP:	1,940
39	88831	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		
	88826	1,000000	H BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	0,430	0,43
	88827	1,000000	H BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	0,070	0,07
				Total por CHI:	0,500
40	89029	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		
	7622	0,000030	UN TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	973.924,793	29,22
				Total por H:	29,220
41	89030	H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014		
	7622	0,000010	UN TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	973.924,793	9,74
				Total por H:	9,740
42	89031	CHI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		
	88324	1,000000	H TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,780	20,78
	89029	1,000000	H TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	29,220	29,22

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
89030		1,000000 H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	9,740	9,74
				Total por CHI:	59,740
43	89032	CHP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		
5724		1,000000 H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	58,440	58,44
53817		1,000000 H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	60,230	60,23
88324		1,000000 H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,780	20,78
89029		1,000000 H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	29,220	29,22
89030		1,000000 H	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	9,740	9,74
				Total por CHP:	178,410
44	89228	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		
4090		0,000040 UN	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	1.100.000,000	44,00
				Total por H:	44,000
45	89229	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014		
4090		0,000010 UN	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	1.100.000,000	11,00
				Total por H:	11,000
46	90582	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015		
13896		0,000130 UN	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	2.892,072	0,38
				Total por H:	0,380
47	90583	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015		
13896		0,000030 UN	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	2.892,072	0,09
				Total por H:	0,090
48	90584	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015		
13896		0,000100 UN	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	2.892,072	0,29

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
				Total por H:	0,290
49	90585	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015		
	2705	0,520000	KWH ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,751	0,39
				Total por H:	0,390
50	90586	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		
	90582	1,000000	H VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	0,380	0,38
	90583	1,000000	H VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	0,090	0,09
	90584	1,000000	H VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	0,290	0,29
	90585	1,000000	H VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	0,390	0,39
				Total por CHP:	1,150
51	90587	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		
	90582	1,000000	H VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	0,380	0,38
	90583	1,000000	H VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	0,090	0,09
				Total por CHI:	0,470
52	91396	H	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		
	37736	0,000060	UN TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	85.950,000	5,16
	37758	0,000030	UN CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	710.806,660	21,32
				Total por H:	26,480
53	91397	H	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. AF_06/2014		

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
	37736	0,000010 UN	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	85.950,000	0,86
	37758	0,000010 UN	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	710.806,660	7,11
				Total por H:	7,970
54	91398	H	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. AF_06/2014		
	37736	0,000010 UN	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	85.950,000	0,86
	37758	0,000010 UN	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	710.806,660	7,11
				Total por H:	7,970
55	92806	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022		
	43056	1,140000 KG	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	7,396	8,43
	88245	0,001300 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,360	0,03
				Total por KG:	8,460
56	93244	CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016		
	73309	1,000000 H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	30,930	30,93
	73313	1,000000 H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	6,190	6,19
	88303	1,000000 H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,150	21,15
				Total por CHI:	58,270
57	95129	H	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016		
	40637	0,000060 UN	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	791.561,703	47,49
				Total por H:	47,490

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
58	95130	H	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	
	40637	0,000020 UN	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	791.561,703
			Total por H:	15,830
59	95131	H	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	
	40637	0,000070 UN	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	791.561,703
			Total por H:	55,410
60	95132	H	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	
	4221	5,390000 L	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	5,769
			Total por H:	31,090
61	95133	CHP	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	
	88293	1,000000 H	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,170
	95129	1,000000 H	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	47,490
	95130	1,000000 H	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	15,830
	95131	1,000000 H	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	55,410
	95132	1,000000 H	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	31,090
			Total por CHP:	169,990
62	95260	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	
	11281	0,000050 UN	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	12.499,102
			Total por H:	0,620
63	95261	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	
	11281	0,000010 UN	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	12.499,102
			Total por H:	0,120
64	95262	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
11281		0,000070 UN	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	12.499,102	0,87
				Total por H:	0,870
65	95263	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016		
	4222	0,780000 L	GASOLINA COMUM	6,128	4,78
				Total por H:	4,780
66	95264	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016		
	95260	1,000000 H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	0,620	0,62
	95261	1,000000 H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	0,120	0,12
	95262	1,000000 H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	0,870	0,87
	95263	1,000000 H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	4,780	4,78
				Total por CHP:	6,390
67	95265	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016		
	95260	1,000000 H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	0,620	0,62
	95261	1,000000 H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	0,120	0,12
				Total por CHI:	0,740
68	95308	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
	6114	0,013280 H	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	13,185	0,18
				Total por H:	0,180
69	95314	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
	378	0,013280 H	ARMADOR (HORISTA)	16,918	0,22
				Total por H:	0,220
70	95320	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
	252	0,013280 H	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	13,185	0,18
				Total por H:	0,180
71	95330	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
	1213	0,013280 H	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	16,638	0,22
				Total por H:	0,220
72	95347	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
	4093		0,005860 H MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	18,110 0,11
			Total por H:	0,110
73	95356	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	
	44501		0,009570 H OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	16,009 0,15
			Total por H:	0,150
74	95363	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	
	4239		0,009570 H OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	24,270 0,23
			Total por H:	0,230
75	95366	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	
	4238		0,009570 H OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	16,980 0,16
			Total por H:	0,160
76	95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	
	4750		0,024420 H PEDREIRO (HORISTA)	16,918 0,41
			Total por H:	0,410
77	95372	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	
	4783		0,016990 H PINTOR (HORISTA)	16,558 0,28
			Total por H:	0,280
78	95377	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	
	6110		0,013280 H SERRALHEIRO (HORISTA)	16,907 0,22
			Total por H:	0,220
79	95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	
	6111		0,024420 H SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	12,486 0,30
			Total por H:	0,300
80	95386	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	
	4230		0,013280 H OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	16,548 0,22
			Total por H:	0,220
81	95389	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	
	37666		0,009570 H OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	10,550 0,10
			Total por H:	0,100
82	95390	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	
	44503		0,005860 H JARDINEIRO (HORISTA)	13,374 0,08
			Total por H:	0,080
83	95406	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	
	7592		0,365000 H TOPOGRAFO (HORISTA)	22,097 8,07
			Total por H:	8,070
84	96159	CHI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	
	88293		1,000000 H OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,170 20,17

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
95129		1,000000 H	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	47,49
95130		1,000000 H	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	15,83
			Total por CHI:	83,490
85 99829		H	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	
746		0,000070 UN	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	1.647,450
			Total por H:	0,120
86 99830		H	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	
746		0,000010 UN	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	1.647,450
			Total por H:	0,020
87 99831		H	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	
746		0,000050 UN	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	1.647,450
			Total por H:	0,080
88 99832		H	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	
2705		1,876790 KWH	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,751
			Total por H:	1,410
89 99833		CHP	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	
99829		1,000000 H	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	0,120
99830		1,000000 H	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	0,020

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
99831		1,000000 H	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	0,08
99832		1,000000 H	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	1,41
Total por CHP:				1,630

Princesa Isabel - PB, 19 DE MARÇO DE 2026.

FLUANDERSON
 MANOEL GERALDINO
 SANTOS:07977268450

Assinado de forma digital por
 FLUANDERSON MANOEL
 GERALDINO SANTOS:07977268450
 Dados: 2026.03.19 09:08:30 -03'00'

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS

ENGENHEIRO CIVIL - CREA. 161.822.946-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL

RG: 3789468 SSP/PB

CPF:079.772.684-50