

ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRINA

Att.: Sr./(a) Pregoeiro (a)

PREGÃO ELETRONICO Nº 003/2024

Objeto: contratação de empresa de engenharia para execução de serviços de RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE PALMEIRINA/PE, (Convênio no. 951710/2023/MIDR/CAIXA, entre o Município de Palmeirina/PE e o Governo Federal, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

PROPOSTA DE PREÇOS

11. – PROPOSTA DE PREÇOS

- Carta Proposta
- Planilha Orçamentária
- Cronograma Físico- Financeiro
- Detalhamento do BDI
- Composição dos preços unitários
- Demonstrativo dos Encargos Sociais

AGC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 704 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.999.591/0001-52



OBJETO: contratação de empresa de engenharia para execução de serviços de RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE PALMEIRINA/PE, (Convênio no. 951710/2023/MIDR/CAIXA, entre o Município de Palmeirina/PE e o Governo Federal, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
Local: PALMEIRINA / PE

BANCOS:
SINAPI JAN/2024 - PE
SICRO OUT/2023 - PE

BDI : 21,35% Encargos Sociais (Horista): 113,98%
Encargos Sociais (Mensalista): 70,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRINA
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2024

DATA: 12/06/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE PALMEIRINA/PE					844.796,33
1.1		Administração Local					17.553,88
1.1.1	10	Administração Local	UN	1,00	14.465,50	17.553,88	17.553,88
1.2		Serviços Preliminares					19.641,57
1.2.1	61	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REF 00051 ORSE - 06/2022	M²	11,52	354,60	430,30	4.957,05
1.2.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6.614,65	1,83	2,22	14.684,52
1.3		RECAPEAMENTO					782.418,10
1.3.1	12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	12.694,99	4,13	5,01	63.601,89
1.3.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	190,43	1.577,35	1.914,11	364.503,96
1.3.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	190,43	1.367,67	1.659,66	316.049,05
1.3.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.425,49	2,45	2,97	33.933,70
1.3.5	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.732,33	0,96	1,16	4.329,50
1.4		SINALIZAÇÃO					25.182,78
1.4.1	2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	91,93	111,55	892,40
1.4.2	102512	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	1.099,84	2,64	3,20	3.519,48
1.4.3	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	18,00	206,63	250,74	4.513,32
1.4.4	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UND	16,00	204,58	248,25	3.972,00
1.4.5	5213444	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	5,00	204,62	248,30	1.241,50

AGC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 704 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.999.591/0001-52



OBJETO: contratação de empresa de engenharia para execução de serviços de RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE PALMEIRINA/PE, (Convênio no. 951710/2023/MIDR/CAIXA, entre o Município de Palmeirina/PE e o Governo Federal, condições, quantidades e exiências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
Local: PALMEIRINA / PE

BDI : 21,35% Encargos Sociais (Horista): 113,98%
Encargos Sociais (Mensalista): 70,00%

BANCOS:
SINAPI JAN/2024 - PE
SICRO OUT/2023 - PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRINA
EDITAL: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2024

DATA: 12/06/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.4.6	5213859	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	UND	16,00	443,00	537,58	8.601,28
1.4.7	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UND	5,00	402,61	488,56	2.442,80
TOTAL DO ORÇAMENTO:							844.796,33

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM: OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E TRINTA E TRÊS O CENTAVOS

AGC-CONSTRUÇÕES E EMPREEND. LTDA.

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil – Crea-RNP 180324912-9
Rua José de Alencar, 916 - Sala 704
Ilha do Leite - Recife/PE – CEP: 50070-475

AGC Construções e Empreendimentos Ltda.



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2024

Rua José de Alencar, 916 Sala 704 - Ilha do Leite

CEP: 50.070-475 Recife-PE

Fone / Fax: (081) 3322-5522

CNPJ: 00.999.591/0001-52 Insc. Est.: Isento Insc.Munic.: 336.335-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRINA

OBJETO: contratação de empresa de engenharia para execução de serviços de RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE PALMEIRINA/PE, (Convênio no. 951710/2023/MIDR/CAIXA, entre o Município de Palmeirina/PE e o Governo Federal, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

DATA: 12/06/2024

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	TOTAIS	PERÍODO (MÊS)														
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4											
1.1	Administração Local	2,08%	22,75%	25,76%	47,33%	4,16%											
		Valor	3.993,51	4.521,88	8.308,25	730,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Serviços Preliminares	2,33%	22,75%	25,76%	47,33%	4,16%											
		Valor	4.468,46	5.059,67	9.296,36	817,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	RECAPEAMENTO	92,62%	22,75%	25,76%	47,33%	4,16%											
		Valor	178.000,12	201.550,90	370.318,49	32.548,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	SINALIZAÇÃO	2,98%	22,75%	25,76%	47,33%	4,16%											
		Valor	5.729,08	6.487,08	11.919,01	1.047,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		MENSAL %	22,75%	25,76%	47,33%	4,16%											
		ACUMULADO %	22,75%	48,51%	95,84%	100,00%											
		MENSAL (R\$)	192.191,17	217.619,53	399.842,10	35.143,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ACUMULADO (R\$)	844.796,33	192.191,17	409.810,70	809.652,80	844.796,33										

AGC-CONSTRUÇÕES E EMPREEND. LTDA.

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil – Crea-RNP 180324912-9
 Rua José de Alencar, 916 - Sala 704
 Ilha do Leite - Recife/PE – CEP: 50070-475



Construções e Empreendimentos Ltda

Rua José de Alencar, 916 - Sala 704

Ilha do Leite - Recife/PE – CEP: 50070-475

Telefone: (81) 3322.5522

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024 PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRINA

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS
(SEM DESONERAÇÃO)**

A - DESPESAS INDIRETAS

- Administração Central.....	4,01%	
- Riscos e Contingências.....	0,56%	
- Seguros e Garantias.....	0,40%	
		4,97%

B - DESPESAS FINANCEIRAS..... 1,11%

C - BONIFICAÇÃO (Lucros)..... 7,30%

D - IMPOSTOS

- PIS.....	0,65%	
- COFINS.....	3,00%	
- ISS.....	2,50%	
- CPRB (INSS)	0,00%	
		6,15%

TAXA DO B.D.I. FINAL

$$= \frac{(1 + 0,0497) \times (1 + 0,0111) \times (1 + 0,0730)}{(1 - 0,0615)} - 1 = \dots\dots\dots 21,35\%$$

OBS.: Os percentuais acima utilizados estão de acordo com o Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário.

AGC-CONSTRUÇÕES E EMPREEND. LTDA.

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil – Crea-RNP 180324912-9
Rua José de Alencar, 916 - Sala 704
Ilha do Leite - Recife/PE – CEP: 50070-475

C.N.P.J.: 00.999.591/0001-52

INSC. EST.: Isento

INSC. MUN.: 336.335-0

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 1		
Serviço: Administração Local			Item: 10		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: UN					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CU1311	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,000000	H	120,80	3.865,6000					
CU1314	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	178,000000	H	59,55	10.599,9000					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						14.465,5000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						14.465,5000				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (21,35 %) =						3.088,38				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						17.553,8800				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 2		
Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REF 00051 ORSE - 06/2022			Item: 61		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: M²					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM0006	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	4,000000	M	7,19	28,7600					
IM0011	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M²/M	1,000000	M	3,53	3,5300					
IM4003	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", A	1,000000	M2	250,00	250,0000					
IM4250	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,150000	KG	17,22	2,5800					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						284,8700				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CH0567	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT	0,010000	M3	407,16	4,0700					
CU1180	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	25,10	25,1000					
CU1243	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	20,28	40,5600					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						69,7300				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						354,6000				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (21,35 %) =						75,70				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						430,3000				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 3	
Serviço: LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019		Item: 99814		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: M2					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1243 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,089000	H	20,28	1,8000				
CY0752 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPE		0,015000	CHP	2,00	0,0300				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						1,8300			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						1,8300			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (21,31 %) =						0,39			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						2,2200			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 4	
Serviço: EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019		Item: 12		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: M2					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTI		0,450000	KG	7,05	3,1700				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						3,1700			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1243 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,005500	H	20,28	0,1100				
CY0006 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMI		0,000400	CHP	271,36	0,1000				
CY0153 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675		0,001700	CHP	131,33	0,2200				
CY0154 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675		0,003800	CHI	49,73	0,1800				
CY0399 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMI		0,005100	CHI	65,55	0,3300				
CY0848 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE		0,002000	CHP	9,70	0,0100				
CY0849 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE		0,004000	CHI	4,88	0,0100				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,9600			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						4,1300			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (21,31 %) =						0,88			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						5,0100			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 5	
Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		Item: 95995		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: M3	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM1201 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO AS		2,554800	T	568,97	1.453,6000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						1.453,6000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1228 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,130100	H	23,90	27,0000				
CY0383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL		0,046400	CHP	265,07	12,2900				
CY0637 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO		0,080500	CHP	241,78	19,4600				
CY0643 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO		0,060700	CHI	93,45	5,6700				
CY0717 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEC		0,034100	CHP	140,00	4,7700				
CY0719 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEC		0,107100	CHI	54,38	5,8200				
CY0740 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110		0,041900	CHP	229,79	9,6200				
CY0741 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110		0,099000	CHI	100,08	9,9000				
CY0846 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO		0,046400	CHP	348,76	16,1800				
CY0847 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO		0,094900	CHI	137,43	13,0400				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						123,7500			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						1.577,3500			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (21,35 %) =						336,76			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						1.914,1100			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 6	
Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		Item: 95996		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: M3	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM8566 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO AS		2,554800	T	500,41	1.278,4400				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						1.278,4400			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1228 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,807200	H	23,90	19,2900				
CY0383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL		0,033100	CHP	265,07	8,7700				
CY0637 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO		0,057500	CHP	241,78	13,9000				
CY0643 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO		0,043400	CHI	93,45	4,0500				
CY0717 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEC		0,034100	CHP	140,00	4,7700				
CY0719 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEC		0,066800	CHI	54,38	3,6300				
CY0740 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110		0,029900	CHP	229,79	6,8700				
CY0741 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110		0,071000	CHI	100,08	7,1000				
CY0846 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO		0,033100	CHP	348,76	11,5400				
CY0847 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO		0,067800	CHI	137,43	9,3100				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						89,2300			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						1.367,6700			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (21,35 %) =						291,99			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						1.659,6600			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 7		
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			Item: 95875		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: M3XKM					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CY0383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL		0,008300	CHP	265,07	2,2000				
CY0384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL		0,003600	CHI	70,77	0,2500				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						2,4500				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						2,4500				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (21,22 %) =						0,52				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						2,9700				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 8		
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			Item: 93590		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: M3XKM					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CY0383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL		0,003300	CHP	265,07	0,8700				
CY0384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL		0,001400	CHI	70,77	0,0900				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,9600				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,9600				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (20,83 %) =						0,20				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						1,1600				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 9		
Serviço: PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM			Item: 2		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: UND					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
IM0523 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	4,000000	UN	0,33	1,3200						
IM4008 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	1,000000	UN	82,50	82,5000						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				83,8200						
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CU1243 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	20,28	8,1100						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				8,1100						
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				0,0000						
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =				91,9300						
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (21,34 %) =				19,62						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =				111,5500						

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 10		
Serviço: PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021			Item: 102512		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: M					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
IM4839 DILUENTE AGUARRAS	0,002000	L	30,79	0,0600						
IM5596 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA	0,043000	L	10,00	0,4300						
IM9553 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PR	0,011000	KG	9,58	0,1000						
IM9554 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DR	0,025000	KG	9,58	0,2300						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				0,8200						
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CU1224 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014000	H	26,95	0,3700						
CU1243 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014000	H	20,28	0,2800						
CY0571 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POT	0,000300	CHP	187,28	0,0500						
CY0721 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POT	0,011400	CHI	99,00	1,1200						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				1,8200						
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				0,0000						
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =				2,6400						
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (21,21 %) =				0,56						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =				3,2000						

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 11		
Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI			Item: 5213464		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 3,000		Unid: UND					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,00	0,30000	0,70000	149,93	63,59	89,4900			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						89,4900				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9830 MONTADOR		0,000000	0,500000	30,38	15,1900					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						15,1900				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						104,6800				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						34,8900				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
C52017 PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I +		0,360000	M²	448,91	161,6000					
CU1243 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,500000	H	20,28	10,1400					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						171,7400				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						206,6300				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (21,35 %) =						44,11				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						250,7400				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 12		
Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI			Item: 5213440		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 3,000		Unid: UND					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,00	0,30000	0,70000	149,93	63,59	89,4900			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						89,4900				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9830 MONTADOR		0,000000	0,500000	30,38	15,1900					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						15,1900				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						104,6800				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						34,8900				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
C52017 PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I +		0,359940	M²	448,91	161,5800					
CU1243 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,400000	H	20,28	8,1100					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						169,6900				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						204,5800				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (21,35 %) =						43,67				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						248,2500				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 13		
Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I E SI			Item: 5213444		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 3,000		Unid: UND					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9687 CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,00	0,30000	0,70000	149,93	63,59	89,4900				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						89,4900				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9830 MONTADOR		0,000000	0,500000	30,38	15,1900					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						15,1900				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						104,6800				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						34,8900				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
C52017 PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I +		0,360040	M²	448,91	161,6200					
CU1243 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,400000	H	20,28	8,1100					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						169,7300				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						204,6200				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (21,35 %) =						43,68				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						248,3000				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 14		
Serviço: Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação			Item: 5213859		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 4,800		Unid: UND					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9687 CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,00	0,30000	0,70000	149,93	63,59	89,4900				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						89,4900				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9830 MONTADOR		0,000000	1,000000	30,38	30,3800					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						30,3800				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						119,8700				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						24,9700				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						389,9600				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM0787 SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINA		12,717000	KG	28,99	368,7000					
IM0789 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR		0,697000	KG	30,50	21,2600					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						389,9600				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
C11031 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUA		0,050270	M³	425,62	21,3900					
C48038 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE AT		0,050270	M³	40,56	2,0300					
CU1243 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,208333	H	20,28	4,2200					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						27,6400				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT1794 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR		0,000700	T	33,00	0,0200					
IT1809 SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINA		0,012720	T	33,00	0,4100					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,4300				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						443,0000				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (21,35 %) =						94,58				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						537,5800				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 15	
Serviço: Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		Item: 5213855		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 4,700		Unid: UND	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,00	0,30000	0,70000	149,93	63,59	89,4900		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							89,4900		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9830	MONTADOR	0,000000	1,000000	30,38	30,3800				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							30,3800		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							119,8700		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							25,5000		
CUSTO DO FIC =							0,0000		
CUSTO DO FIT =							0,0000		
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0787	SUORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINA	11,304000	KG	28,99	327,7300				
IM0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR	0,697000	KG	30,50	21,2600				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							348,9900		
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C11031	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUA	0,050270	M³	425,62	21,3900				
C48038	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE AT	0,050270	M³	40,56	2,0300				
CU1243	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,212766	H	20,28	4,3100				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							27,7300		
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1794	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR	0,000700	T	33,00	0,0200				
IT1809	SUORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINA	0,011300	T	33,00	0,3700				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,3900		
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT6971	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLAC	0,00070	0,00	0,00	0,00	1,07	0,86	0,70	0,0000
IT6987	SUORTE EM AÇO-CARBONO GALVA	0,01130	0,00	0,00	0,00	1,07	0,86	0,70	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									402,6100
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (21,35 %) =									85,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									488,5600

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 16	
Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: 90777		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0051	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	0,000000	1,000000	116,72	116,7200				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							116,7200		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							116,7200		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							116,7200		
CUSTO DO FIC =							0,0000		
CUSTO DO FIT =							0,0000		
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7170	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	1,34	1,3400				
IM7171	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,01	0,0100				
IM9245	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CC	1,000000	H	0,74	0,7400				
IM9269	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEME	1,000000	H	0,01	0,0100				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							2,1000		
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1520	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGO	1,000000	H	1,98	1,9800				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							1,9800		
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000		
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									120,8000
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									120,8000

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 17	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Item: 95402		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0051 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)		0,000000	0,016990	116,72	1,9800				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							1,9800		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							1,9800		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							1,9800		
CUSTO DO FIC =							0,0000		
CUSTO DO FIT =							0,0000		
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000		
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000		
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000		
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							1,9800		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =							0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							1,9800		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 18	
Serviço: MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: 90780		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0064 MESTRE DE OBRAS (HORISTA)		0,000000	1,000000	55,50	55,5000				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							55,5000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							55,5000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							55,5000		
CUSTO DO FIC =							0,0000		
CUSTO DO FIT =							0,0000		
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							2,7000		
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							1,3500		
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000		
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							59,5500		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =							0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							59,5500		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 19		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Item: 95405		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000			
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0064 MESTRE DE OBRAS (HORISTA)			0,000000	0,024420	55,50	1,3500				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							1,3500			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							1,3500			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							1,3500			
CUSTO DO FIC =							0,0000			
CUSTO DO FIT =							0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							1,3500			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =							0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							1,3500			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 20		
Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Item: 88316		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)		Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000			
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0109 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			0,000000	1,000000	15,04	15,0400				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							15,0400			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							15,0400			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							15,0400			
CUSTO DO FIC =							0,0000			
CUSTO DO FIT =							0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM7168 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	1,02	1,0200					
IM7169 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,57	0,5700					
IM7170 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	1,34	1,3400					
IM7171 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,01	0,0100					
IM9253 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)		1,000000	H	1,33	1,3300					
IM9277 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,61	0,6100					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							4,8800			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CU1496 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H		1,000000	H	0,36	0,3600					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,3600			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							20,2800			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =							0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							20,2800			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 21	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Item: 95378		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0109 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		0,000000	0,024420	15,04	0,3600				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,3600			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,3600			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,3600			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,3600			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,3600			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 22	
Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		Item: 94962		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: M3	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM0265 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS		0,826900	M3	130,00	107,4900				
IM1119 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		212,019400	KG	0,70	148,4100				
IM3910 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		0,578200	M3	104,48	60,4100				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						316,3100			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1240 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMP		1,481100	H	28,01	41,4800				
CU1243 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,343300	H	20,28	47,5200				
CY0098 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M		0,762300	CHP	2,04	1,5500				
CY0099 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M		0,718800	CHI	0,42	0,3000				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						90,8500			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						407,1600			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						407,1600			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 23	
Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: 88377		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8027 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)		0,000000	1,000000	23,98	23,9800				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						23,9800			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						23,9800			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						23,9800			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM7168 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	1,02	1,0200					
IM7169 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,57	0,5700					
IM7170 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	1,34	1,3400					
IM7171 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,01	0,0100					
IM9247 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,86	0,8600					
IM9271 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,01	0,0100					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						3,8100			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CU1507 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	1,000000	H	0,22	0,2200					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,2200			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						28,0100			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						28,0100			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 24	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Item: 95389		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8027 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)		0,000000	0,009570	23,98	0,2200				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,2200			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2200			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2200			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,2200			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,2200			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 25		
Serviço:	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				Item: 88830	Data: 12/06/2024			
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHP					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CY0094	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M	1,000000	H	0,34	0,3400				
CY0095	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M	1,000000	H	0,08	0,0800				
CY0096	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M	1,000000	H	0,40	0,4000				
CY0097	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M	1,000000	H	1,22	1,2200				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						2,0400			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						2,0400			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						2,0400			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 26		
Serviço:	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				Item: 88828	Data: 12/06/2024			
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0016	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M	1,00	0,00007	0,00000	5,80000	0,00	0,4000		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,4000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,4000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,4000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,4000			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,4000			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 27		
Serviço: 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			Item: 88829		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IS0024 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		1,251200	KWH	0,98	1,2200					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						1,2200				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						1,2200				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						1,2200				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 28		
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023			Item: 88827		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0800				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0800				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0800				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IE0016 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		1,00		0,00001	0,00000	5,80000	0,00	0,0800		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0800				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,0800				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,0800				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 29	
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023		Item: 88826		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0016 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	1,00	0,00006	0,00000	5,800,00	0,00	0,3400			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,3400			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,3400			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,3400			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,3400			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,3400			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 30	
Serviço: 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		Item: 88831		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHI	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CY0094 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	1,000000	H	0,34	0,3400					
CY0095 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	1,000000	H	0,08	0,0800					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,4200			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,4200			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,4200			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 31	
Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: 88262		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0041 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)		0,000000	1,000000	19,98	19,9800				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						19,9800			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						19,9800			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						19,9800			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7168 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	1,02	1,0200				
IM7169 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,57	0,5700				
IM7170 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	1,34	1,3400				
IM7171 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,01	0,0100				
IM9237 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	1,43	1,4300				
IM9261 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,49	0,4900				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						4,8600			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1448 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,26	0,2600				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,2600			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						25,1000			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						25,1000			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 32	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Item: 95330		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0041 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)		0,000000	0,013280	19,98	0,2600				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,2600			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2600			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2600			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,2600			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,2600			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 33	
Serviço: 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		Item: 99833		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHP	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CY0754	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPE	1,000000	H	0,09	0,0900				
CY0755	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPE	1,000000	H	0,02	0,0200				
CY0756	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPE	1,000000	H	0,06	0,0600				
CY0757	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPE	1,000000	H	1,83	1,8300				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						2,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						2,0000			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						2,0000			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 34	
Serviço: 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 - DEPRECIACAO. AF_05/2023		Item: 99829		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0274	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA,	1,00	0,00007	0,00000	1,370,38	0,00	0,0900		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0900			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0900			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0900			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,0900			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,0900			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 35	
Serviço: 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		Item: 99830		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0274 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA,	1,00	0,00001	0,00000	1,370,38	0,00	0,0200			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0200			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0200			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0200			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,0200			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,0200			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 36	
Serviço: 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		Item: 99831		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0274 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA,	1,00	0,00005	0,00000	1,370,38	0,00	0,0600			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0600			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0600			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0600			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,0600			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,0600			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 37		
Serviço: 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 OPERACAO. AF_05/2023			Item: 99832		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IS0024 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		1,876790	KWH	0,98	1,8300					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						1,8300				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						1,8300				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						1,8300				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 38		
Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			Item: 5839		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHP					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CY0133 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE		1,000000	H	3,86	3,8600					
CY0134 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE		1,000000	H	1,02	1,0200					
CY0978 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE		1,000000	H	4,82	4,8200					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						9,7000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						9,7000				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						9,7000				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 39		
Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			Item: 53804		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0452	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA L	1,00	0,00007	0,00000	68.954,08	0,00	4,8200			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						4,8200				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						4,8200				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						4,8200				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						4,8200				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						4,8200				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 40		
Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014			Item: 89015		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0452	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA L	1,00	0,00006	0,00000	68.954,08	0,00	3,8600			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						3,8600				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						3,8600				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						3,8600				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						3,8600				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						3,8600				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 41		
Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014			Item: 89016		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0452 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA L	1,00	0,00001	0,00000	68.954,08	0,00	1,0200				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						1,0200				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						1,0200				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						1,0200				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						1,0200				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						1,0200				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 42		
Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			Item: 5841		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHI					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CY0133 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE	1,000000	H	3,86	3,8600						
CY0134 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE	1,000000	H	1,02	1,0200						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						4,8800				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						4,8800				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						4,8800				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 43	
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP Item: 83362 Data: 12/06/2024 Prod. Equipe: 1,000 Unid: CHP									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1199	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	23,90	23,9000				
CY0005	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP	1,000000	H	44,37	44,3700				
CY0395	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP	1,000000	H	23,51	23,5100				
CY0396	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP	1,000000	H	10,31	10,3100				
CY0397	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP	1,000000	H	7,83	7,8300				
CY0398	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP	1,000000	H	161,44	161,4400				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						271,3600			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						271,3600			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						271,3600			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 44	
Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Item: 88282 Data: 12/06/2024 Prod. Equipe: 1,000 Unid: H									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						19,9800			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						19,9800			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						19,9800			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						3,8100			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7168	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	1,02	1,0200				
IM7169	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,57	0,5700				
IM7170	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	1,34	1,3400				
IM7171	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,01	0,0100				
IM9247	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,86	0,8600				
IM9271	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,01	0,0100				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						3,8100			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1465	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,11	0,1100				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,1100			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						23,9000			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						23,9000			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 45	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Item: 95347		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							0,0000		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0070 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)		0,000000	0,005860	19,98	0,1100				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,1100		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,1100		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,1100		
CUSTO DO FIC =							0,0000		
CUSTO DO FIT =							0,0000		
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000		
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000		
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000		
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							0,1100		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =							0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							0,1100		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 46	
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		Item: 83361		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	1,00	0,00004	0,00000	246,246,87	0,00	9,8400		
IE0532	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL M	1,00	0,00006	0,00000	537,857,38	0,00	34,5300		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							44,3700		
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							44,3700		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							44,3700		
CUSTO DO FIC =							0,0000		
CUSTO DO FIT =							0,0000		
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000		
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000		
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000		
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							44,3700		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =							0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							44,3700		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 47		
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 Item: 91468 Data: 12/06/2024 Prod. Equipe: 1,000 Unid: H										
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0469	1,00	0,00003	0,00000	246,246,87	0,00	7,3800				
IE0532	1,00	0,00003	0,00000	537,857,38	0,00	16,1300				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						23,5100				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						23,5100				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						23,5100				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						23,5100				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						23,5100				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 48		
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023 Item: 91469 Data: 12/06/2024 Prod. Equipe: 1,000 Unid: H										
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0469	1,00	0,00001	0,00000	246,246,87	0,00	2,7300				
IE0532	1,00	0,00001	0,00000	537,857,38	0,00	7,5800				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						10,3100				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						10,3100				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						10,3100				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						10,3100				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						10,3100				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 49	
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023 Item: 91484 Data: 12/06/2024 Prod. Equipe: 1,000 Unid: H									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0469	1,00	0,00001	0,00000	246,246,87	0,00	2,4600			
IE0532	1,00	0,00001	0,00000	537,857,38	0,00	5,3700			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						7,8300			
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				0,0000					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				7,8300					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				7,8300					
CUSTO DO FIC =				0,0000					
CUSTO DO FIT =				0,0000					
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					0,0000				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					0,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					0,0000				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						7,8300			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						7,8300			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 50	
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 Item: 91485 Data: 12/06/2024 Prod. Equipe: 1,000 Unid: H									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				0,0000					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				0,0000					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				0,0000					
CUSTO DO FIC =				0,0000					
CUSTO DO FIT =				0,0000					
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM3622	27,270300	L	5,92	161,4400					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					161,4400				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					0,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					0,0000				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						161,4400			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						161,4400			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 51	
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		Item: 89035		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHP	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1237	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	32,40	32,4000				
CY0151	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	1,000000	H	13,67	13,6700				
CY0152	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	1,000000	H	3,66	3,6600				
CY0925	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	1,000000	H	14,95	14,9500				
CY0926	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	1,000000	H	66,65	66,6500				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						131,3300			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						131,3300			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						131,3300			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 52	
Serviço: TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: 88324		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0085	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	0,000000	1,000000	28,22	28,2200				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						28,2200			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						28,2200			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						28,2200			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7168	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	1,02	1,0200				
IM7169	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,57	0,5700				
IM7170	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	1,34	1,3400				
IM7171	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,01	0,0100				
IM9247	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,86	0,8600				
IM9271	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,01	0,0100				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						3,8100			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1504	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,37	0,3700				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,3700			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						32,4000			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						32,4000			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 53	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Item: 95386		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0085 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		0,000000	0,013280	28,22	0,3700				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,3700			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,3700			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,3700			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,3700			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,3700			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 54	
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		Item: 5715		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM3622 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	11,260000	L	5,92	66,6500					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						66,6500			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						66,6500			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						66,6500			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 55		
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		Item: 5714		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0431	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PES	1,00	0,00006	0,00000	256.595,00	0,00	14,9500		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						14,9500			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						14,9500			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						14,9500			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						14,9500			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						14,9500			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 56		
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		Item: 89033		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0431	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PES	1,00	0,00005	0,00000	256.595,00	0,00	13,6700		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						13,6700			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						13,6700			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						13,6700			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						13,6700			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						13,6700			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 57		
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014		Item: 89034		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0431	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	1,00	0,00001	0,00000	256.595,00	0,00	3,6600		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						3,6600			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						3,6600			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						3,6600			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						3,6600			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						3,6600			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 58		
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		Item: 89036		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHI					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1237	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	32,40	32,4000				
CY0151	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	1,000000	H	13,67	13,6700				
CY0152	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	1,000000	H	3,66	3,6600				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						49,7300			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						49,7300			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						49,7300			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 59		
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			Item: 91486		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHI	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1199 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,000000	H	23,90	23,9000				
CY0395 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			1,000000	H	23,51	23,5100				
CY0396 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			1,000000	H	10,31	10,3100				
CY0397 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			1,000000	H	7,83	7,8300				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						65,5500				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						65,5500				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						65,5500				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 60		
Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014			Item: 5835		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHP	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1217 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,000000	H	33,74	33,7400				
CY0199 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014			1,000000	H	76,67	76,6700				
CY0200 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014			1,000000	H	27,02	27,0200				
CY0923 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014			1,000000	H	123,25	123,2500				
CY0924 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014			1,000000	H	88,08	88,0800				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						348,7600				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						348,7600				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						348,7600				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 61	
Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014		Item: 5710		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0462 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVI	1,00	0,00006	0,00000	1.916.850,00	0,00	123,2500			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						123,2500			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						123,2500			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						123,2500			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						123,2500			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						123,2500			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 62	
Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014		Item: 5711		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM3622 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	14,880000	L	5,92	88,0800					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						88,0800			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						88,0800			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						88,0800			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 63	
Serviço: OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
Item: 88302 Data: 12/06/2024									
Prod. Equipe: 1,000 Unid: H									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8034 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)		0,000000	1,000000	29,65	29,6500				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						29,6500			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						29,6500			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						29,6500			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7168 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	1,02	1,0200				
IM7169 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,57	0,5700				
IM7170 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	1,34	1,3400				
IM7171 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,01	0,0100				
IM9247 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,86	0,8600				
IM9271 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,01	0,0100				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					3,8100				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1483 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,28	0,2800				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					0,2800				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =					33,7400				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =					0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =					33,7400				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 64	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
Item: 95365 Data: 12/06/2024									
Prod. Equipe: 1,000 Unid: H									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8034 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)		0,000000	0,009570	29,65	0,2800				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,2800			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2800			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2800			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =					0,2800				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =					0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =					0,2800				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 65		
Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014			Item: 89240		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0462 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVI	1,00	0,00004	0,00000	1.916.850,00	0,00	76,6700				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						76,6700				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						76,6700				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						76,6700				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						76,6700				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						76,6700				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 66		
Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JURÓS. AF_11/2014			Item: 89241		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0462 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVI	1,00	0,00001	0,00000	1.916.850,00	0,00	27,0200				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						27,0200				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						27,0200				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						27,0200				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						27,0200				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						27,0200				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 67		
Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014			Item: 5837		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHI					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1217 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,000000	H	33,74	33,7400				
CY0199 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO			1,000000	H	76,67	76,6700				
CY0200 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO			1,000000	H	27,02	27,0200				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						137,4300				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						137,4300				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						137,4300				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 68		
Serviço: RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Item: 88314		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0039 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)			0,000000	1,000000	19,98	19,9800				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						19,9800				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						19,9800				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						19,9800				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7168 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			1,000000	H	1,02	1,0200				
IM7169 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			1,000000	H	0,57	0,5700				
IM7170 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			1,000000	H	1,34	1,3400				
IM7171 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			1,000000	H	0,01	0,0100				
IM9247 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			1,000000	H	0,86	0,8600				
IM9271 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			1,000000	H	0,01	0,0100				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						3,8100				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1494 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			1,000000	H	0,11	0,1100				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,1100				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						23,9000				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						23,9000				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 69	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Item: 95376		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0039 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)		0,000000	0,005860	19,98	0,1100				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,1100			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,1100			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,1100			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,1100			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,1100			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 70	
Serviço: 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. AF_06/2014		Item: 91386		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHP	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1198 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,000000	H	24,68	24,6800				
CY0378 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL		1,000000	H	29,86	29,8600				
CY0379 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL		1,000000	H	11,56	11,5600				
CY0380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL		1,000000	H	4,67	4,6700				
CY0381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL		1,000000	H	54,00	54,0000				
CY0382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL		1,000000	H	140,30	140,3000				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						265,0700			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						265,0700			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						265,0700			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 71	
Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: 88281		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0069 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)		0,000000	1,000000	20,75	20,7500				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 20,7500									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 20,7500									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 20,7500									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7168 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	1,02	1,0200				
IM7169 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,57	0,5700				
IM7170 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	1,34	1,3400				
IM7171 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,01	0,0100				
IM9247 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,86	0,8600				
IM9271 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,01	0,0100				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 3,8100									
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1464 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,12	0,1200				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,1200									
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 24,6800									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) = 0,00									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 24,6800									

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 72	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Item: 95346		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0069 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)		0,000000	0,005860	20,75	0,1200				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 0,1200									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,1200									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,1200									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 0,0000									
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,0000									
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 0,1200									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) = 0,00									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 0,1200									

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 73		
Serviço: 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014			Item: 91380		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0519	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3	1,00	0,00006	0,00000	73,298,23	0,00	4,4100			
IE0534	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UT	1,00	0,00003	0,00000	744,264,11	0,00	25,4500			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							29,8600			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							29,8600			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							29,8600			
CUSTO DO FIC =							0,0000			
CUSTO DO FIT =							0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							29,8600			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =							0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							29,8600			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 74		
Serviço: 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 - JUROS. AF_06/2014			Item: 91381		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0519	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3	1,00	0,00001	0,00000	73,298,23	0,00	1,0700			
IE0534	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UT	1,00	0,00001	0,00000	744,264,11	0,00	10,4900			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							11,5600			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							11,5600			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							11,5600			
CUSTO DO FIC =							0,0000			
CUSTO DO FIT =							0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							0,0000			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							11,5600			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =							0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							11,5600			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 75	
Serviço: CAMINHAO 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 Item: 91382 Data: 12/06/2024 Prod. Equipe: 1,000 Unid: H									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0519	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3	1,00	0,00001	0,00000	73,298,23	0,00	0,4300		
IE0534	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UT	1,00	0,00001	0,00000	744,264,11	0,00	4,2400		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							4,6700		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				0,0000					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				4,6700					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				4,6700					
CUSTO DO FIC =				0,0000					
CUSTO DO FIT =				0,0000					
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				0,0000					
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				0,0000					
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				0,0000					
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =				0,0000					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							4,6700		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =							0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							4,6700		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 76	
Serviço: CAMINHAO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 Item: 91383 Data: 12/06/2024 Prod. Equipe: 1,000 Unid: H									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0519	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3	1,00	0,00008	0,00000	73,298,23	0,00	6,2200		
IE0534	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UT	1,00	0,00006	0,00000	744,264,11	0,00	47,7800		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							54,0000		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				0,0000					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				54,0000					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				54,0000					
CUSTO DO FIC =				0,0000					
CUSTO DO FIT =				0,0000					
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				0,0000					
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				0,0000					
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				0,0000					
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =				0,0000					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							54,0000		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =							0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							54,0000		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 77		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUÇADO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014										
Serviço:			Item: 91384	Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM3622 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			23,700000	L	5,92	140,3000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						140,3000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						140,3000				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						140,3000				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 78		
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016										
Serviço:			Item: 95631	Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHP		
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1218 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,000000	H	32,64	32,6400				
CY0651 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO			1,000000	H	47,95	47,9500				
CY0652 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO			1,000000	H	12,86	12,8600				
CY0653 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO			1,000000	H	60,01	60,0100				
CY0654 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO			1,000000	H	88,32	88,3200				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						241,7800				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						241,7800				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						241,7800				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 79	
Serviço: OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
Item: 88303 Data: 12/06/2024									
Prod. Equipe: 1,000 Unid: H									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0091 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)		0,000000	1,000000	28,56	28,5600				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						28,5600			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						28,5600			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						28,5600			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7168 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	1,02	1,0200				
IM7169 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,57	0,5700				
IM7170 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	1,34	1,3400				
IM7171 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,01	0,0100				
IM9247 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,86	0,8600				
IM9271 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,01	0,0100				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					3,8100				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1484 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,27	0,2700				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					0,2700				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =					32,6400				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =					0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =					32,6400				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 80	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
Item: 95366 Data: 12/06/2024									
Prod. Equipe: 1,000 Unid: H									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0091 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)		0,000000	0,009570	28,56	0,2700				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,2700			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2700			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2700			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =					0,2700				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =					0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =					0,2700				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 81		
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016			Item: 95627		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0376 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTEN	1,00	0,00005	0,00000	899.714,32	0,00	47,9500				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						47,9500				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						47,9500				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						47,9500				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						47,9500				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						47,9500				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 82		
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016			Item: 95628		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0376 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTEN	1,00	0,00001	0,00000	899.714,32	0,00	12,8600				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						12,8600				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						12,8600				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						12,8600				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						12,8600				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						12,8600				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 83	
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016		Item: 95629		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0376 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTEN	1,00	0,00007	0,00000	899.714,32	0,00	60,0100			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						60,0100			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						60,0100			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						60,0100			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					0,0000				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					0,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					0,0000				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						60,0100			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						60,0100			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 84	
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016		Item: 95630		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM3622 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	14,920000	L	5,92	88,3200					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					88,3200				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					0,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					0,0000				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						88,3200			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						88,3200			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 85		
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016			Item: 95632		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHI					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1218	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	32,64	32,6400					
CY0651	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO	1,000000	H	47,95	47,9500					
CY0652	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO	1,000000	H	12,86	12,8600					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						93,4500				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						93,4500				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						93,4500				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 86		
Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017			Item: 96157		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHP					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1237	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	32,40	32,4000					
CY0709	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEC	1,000000	H	17,34	17,3400					
CY0711	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEC	1,000000	H	4,64	4,6400					
CY0712	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEC	1,000000	H	18,97	18,9700					
CY0713	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEC	1,000000	H	66,65	66,6500					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						140,0000				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						140,0000				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						140,0000				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 87		
Serviço:		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017			Item: 96053	Data: 12/06/2024				
		Prod. Equipe: 1,000			Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0431	1,00	0,00005	0,00000	256.595,00	0,00	13,6700				
IE0452	1,00	0,00005	0,00000	68.954,08	0,00	3,6700				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						17,3400				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						17,3400				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						17,3400				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						17,3400				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						17,3400				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 88		
Serviço:		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017			Item: 96055	Data: 12/06/2024				
		Prod. Equipe: 1,000			Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0431	1,00	0,00001	0,00000	256.595,00	0,00	3,6600				
IE0452	1,00	0,00001	0,00000	68.954,08	0,00	0,9800				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						4,6400				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						4,6400				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						4,6400				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						4,6400				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						4,6400				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 89		
Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017		Item: 96056		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE0431	1,00	0,00006	0,00000	256.595,00	0,00	14,9500			
IE0452	1,00	0,00006	0,00000	68.954,08	0,00	4,0200			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						18,9700			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						18,9700			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						18,9700			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					0,0000				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					0,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					0,0000				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						18,9700			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						18,9700			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 90		
Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017		Item: 96057		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM3622	11,260000	L	5,92	66,6500					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					66,6500				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					0,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					0,0000				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						66,6500			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						66,6500			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 91		
Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017			Item: 96155		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHI					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1237	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,000000	H	32,40	32,4000				
CY0709	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEC		1,000000	H	17,34	17,3400				
CY0711	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEC		1,000000	H	4,64	4,6400				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						54,3800				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						54,3800				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						54,3800				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 92		
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017			Item: 96463		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHP					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1218	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,000000	H	32,64	32,6400				
CY0742	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110		1,000000	H	63,16	63,1600				
CY0743	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110		1,000000	H	66,55	66,5500				
CY0744	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110		1,000000	H	14,26	14,2600				
CY0745	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110		1,000000	H	53,18	53,1800				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						229,7900				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						229,7900				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						229,7900				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 93		
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017			Item: 96457		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM3622 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			10,670000	L	5,92	63,1600				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						63,1600				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						63,1600				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						63,1600				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 94		
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017			Item: 96458		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0364 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL	1,00	0,00007	0,00000	997,825,41	0,00	66,5500				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						66,5500				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						66,5500				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						66,5500				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						66,5500				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						66,5500				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 95		
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017			Item: 96459		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1.000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0364	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL	1,00	0,00001	0,00000	997.825,41	0,00	14,2600			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						14,2600				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						14,2600				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						14,2600				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						14,2600				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						14,2600				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 96		
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017			Item: 96460		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1.000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE0364	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL	1,00	0,00005	0,00000	997.825,41	0,00	53,1800			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						53,1800				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						53,1800				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						53,1800				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						53,1800				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						53,1800				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 97		
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017			Item: 96464		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHI	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1218	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	32,64	32,6400					
CY0744	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110	1,000000	H	14,26	14,2600					
CY0745	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110	1,000000	H	53,18	53,1800					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						100,0800				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						100,0800				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						100,0800				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 98		
Serviço: 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. AF_06/2014			Item: 91387		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHI	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1198	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	24,68	24,6800					
CY0378	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL	1,000000	H	29,86	29,8600					
CY0379	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL	1,000000	H	11,56	11,5600					
CY0380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL	1,000000	H	4,67	4,6700					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						70,7700				
Tempo Fixo (E)			Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						70,7700				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						70,7700				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 99	
Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
Item: 88310 Data: 12/06/2024									
Prod. Equipe: 1,000 Unid: H									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0098 PINTOR (HORISTA)		0,000000	1,000000	19,98	19,9800				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						19,9800			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						19,9800			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						19,9800			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7168 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	1,02	1,0200				
IM7169 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,57	0,5700				
IM7170 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	1,34	1,3400				
IM7171 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,000000	H	0,01	0,0100				
IM9251 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA)		1,000000	H	1,73	1,7300				
IM9275 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO)		1,000000	H	1,97	1,9700				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					6,6400				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1490 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI		1,000000	H	0,33	0,3300				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					0,3300				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =					26,9500				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =					0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =					26,9500				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 100	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
Item: 95372 Data: 12/06/2024									
Prod. Equipe: 1,000 Unid: H									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH0098 PINTOR (HORISTA)		0,000000	0,016990	19,98	0,3300				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,3300			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,3300			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,3300			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =					0,3300				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =					0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =					0,3300				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 101	
Serviço: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016		Item: 95133		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHP	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1208	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	H	33,74	33,7400				
CY0588	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POT	1,000000	H	47,90	47,9000				
CY0589	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POT	1,000000	H	17,36	17,3600				
CY0590	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POT	1,000000	H	56,38	56,3800				
CY0591	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POT	1,000000	H	31,90	31,9000				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						187,2800			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						187,2800			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						187,2800			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 102	
Serviço: OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Item: 88293		Data: 12/06/2024		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H	
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						29,6500			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						29,6500			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						29,6500			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						3,8100			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM7168	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	1,02	1,0200				
IM7169	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,57	0,5700				
IM7170	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	1,34	1,3400				
IM7171	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,01	0,0100				
IM9247	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,86	0,8600				
IM9271	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,01	0,0100				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						3,8100			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1474	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	H	0,28	0,2800				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,2800			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						33,7400			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						33,7400			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 103	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Item: 95356		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH8035 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)		0,000000	0,009570	29,65	0,2800				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,2800			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2800			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2800			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						0,2800			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						0,2800			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE						Pág: 104	
Serviço: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016		Item: 95130		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM8184 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOT	0,000022	UN	793,072,01	17,3600					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						17,3600			
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000			
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000			
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						17,3600			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						17,3600			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 105		
Serviço: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016			Item: 95131		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
IM8184 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOT	0,000071	UN	793,072,01	56,3800						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						56,3800				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						56,3800				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						56,3800				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 106		
Serviço: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016			Item: 95132		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
IM3622 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	5,390000	L	5,92	31,9000						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						31,9000				
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						31,9000				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						31,9000				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 107		
Serviço: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016			Item: 95129		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: H					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM8184 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOT		0,000060	UN	793.072,01	47,9000					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						47,9000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						0,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						47,9000				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						47,9000				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 108		
Serviço: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016			Item: 96159		Data: 12/06/2024					
			Prod. Equipe: 1,000		Unid: CHI					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000				
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000				
CUSTO DO FIC =						0,0000				
CUSTO DO FIT =						0,0000				
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000				
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CU1208 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,000000	H	33,74	33,7400					
CY0588 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POT		1,000000	H	47,90	47,9000					
CY0589 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POT		1,000000	H	17,36	17,3600					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						99,0000				
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000				
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =						99,0000				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =						0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =						99,0000				

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE			Pág: 109				
Serviço: PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFEÇÃO		Item: 5213414		Data: 12/06/2024					
		Prod. Equipe: 4,000		Unid: M²					
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9568 FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	0,15	1,00000	0,00000	0,21	0,14	0,0300			
IE9622 MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,	0,48	1,00000	0,00000	13,81	8,78	6,6500			
IE9623 MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	0,20	1,00000	0,00000	15,00	9,54	3,0100			
IE9753 GRUPO GERADOR - 23 KVA	0,48	1,00000	0,00000	25,18	5,43	12,1300			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						21,8200			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
IH9801 AJUDANTE		0,000000	2,000000	21,77	43,5300				
IH9823 SERRALHEIRO		0,000000	1,000000	27,43	27,4200				
IH9830 MONTADOR		0,000000	1,000000	30,38	30,3800				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						101,3300			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						123,1500			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						30,7800			
CUSTO DO FIC =						0,0000			
CUSTO DO FIT =						0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM1367 CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO		11,775000	KG	11,96	140,8000				
IM3229 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI (SINAL IMPRESSO COM PELÍCULA DE SI		1,000000	M²	250,00	250,0000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						390,8000			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
C52228 PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO		1,000000	M²	16,80	16,8000				
CU1243 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,500000	H	20,28	10,1400				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						26,9400			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT0990 CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,011780	T	32,76	0,3800				
IT1799 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI (SINAL IMPRESSO COM PELÍCULA DE SI		0,000440	T	33,00	0,0100				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,3900			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT6104 CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO		0,01178	0,00	0,00	0,00	1,07	0,86	0,70	0,0000
IT6976 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I		0,00044	0,00	0,00	0,00	1,07	0,86	0,70	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									448,9100
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									448,9100

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA			Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE				Pág: 110		
Serviço: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO			Item: 5212552		Data: 12/06/2024				
			Prod. Equipe: 19,150		Unid: M²				
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
IE9076 EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DE	1,00	1,00000	0,00000	45,35	39,50	45,3400			
IE9753 GRUPO GERADOR - 23 KVA	1,00	1,00000	0,00000	25,18	5,43	25,1700			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									70,5100
Mão de Obra (B)			Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
IH9801 AJUDANTE			0,000000	1,000000	21,77	21,7600			
IH9822 PINTOR			0,000000	2,000000	29,59	59,1800			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									80,9400
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									151,4500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									7,9000
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IM3153 TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER		0,112000	KG	79,49	8,9000				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									8,9000
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
IT1052 TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,000110	T	33,00	0,0000				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
IT6166 TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLI		0,00011	0,00	0,00	0,00	1,07	0,86	0,70	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									16,8000
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									16,8000

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA		Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE					Pág: 111			
Serviço: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		Item: 1107892		Data: 12/06/2024						
		Prod. Equipe: 3,929		Unid: M³						
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
IE9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL À BATERIA, COM MESA DE 75 X	1,00	1,00000	0,00000	1,25	0,84	1,2500			
IE9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3,00	0,41000	0,59000	1,60	1,09	3,9000			
IE9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDA	4,00	0,90000	0,10000	0,76	0,52	2,9400			
IE9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600	1,00	1,00000	0,00000	49,82	29,82	49,8100			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =							57,9000			
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário					
IH9821		PEDREIRO	0,000000	1,000000	26,24					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							26,2400			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							84,1400			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							21,4100			
CUSTO DO FIC =							0,0000			
CUSTO DO FIT =							0,0000			
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IM0030		ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMAS	0,846460	KG	6,45					
IM0082		AREIA MÉDIA LAVADA	0,633340	M³	122,20					
IM0191		BRITA 1	0,367540	M³	123,90					
IM0192		BRITA 2	0,367540	M³	122,40					
IM0424		CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	282,152070	KG	0,61					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							345,0100			
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CU1243		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,290665	H	20,28					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							46,4500			
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
IT0350		AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,950010	T	1,68					
IT0352		CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,282150	T	33,00					
IT0363		BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,551310	T	1,68					
IT0367		BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,551310	T	1,68					
IT0369		ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMAS	0,000850	T	33,00					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							12,7500			
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT5374		AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO B	0,95001	0,00	0,00	0,00	1,16	0,92	0,76	0,0000
IT5376		CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	0,28215	0,00	0,00	0,00	1,07	0,86	0,70	0,0000
IT5387		BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 1	0,55131	0,00	0,00	0,00	1,16	0,92	0,76	0,0000
IT5391		BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 1	0,55131	0,00	0,00	0,00	1,16	0,92	0,76	0,0000

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
IT5393		ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDA	0,00085	0,00	0,00	0,00	1,07	0,86	0,70	0,0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							0,0000			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =							425,6200			
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =							0,00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							425,6200			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA

Obra/Local: 157 - AGC PE-003/2024 PM PALMEIRINA/PE

Pág: 113

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M
 Item: 4805750 Data: 12/06/2024
 Prod. Equipe: 0,500 Unid: M³

Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =						0,0000		
Mão de Obra (B)	Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						0,0000		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,0000		
CUSTO DO FIC =						0,0000		
CUSTO DO FIT =						0,0000		
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						0,0000		
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CU1243 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	20,28	40,5600				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						40,5600		
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0000		
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								40,5600
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								40,5600

AGC-CONSTRUÇÕES E EMPREEND. LTDA.

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil – Crea-RNP 180324912-9
 Rua José de Alencar, 916 - Sala 704
 Ilha do Leite - Recife/PE – CEP: 50070-475



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feridos	4,32	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuva	1,98	0,00
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,10	0,08
B9	Férias gozadas	10,90	8,24
B10	Salário maternidade	0,04	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,03	17,92
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio indenizado	4,80	3,63
C2	Aviso Prévio trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias indenizadas	2,91	2,20
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83	2,14
C5	Indenização adicional	0,40	0,31
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	11,05	8,37
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,68	6,59
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
D	Total das taxas incidências e reincidências	18,10	6,91
TOTAL (A+B+C+D)		113,98	70,00

AGC-CONSTRUÇÕES E EMPREEND. LTDA.

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil – Crea-RNP 180324912-9
 Rua José de Alencar, 916 - Sala 704
 Ilha do Leite - Recife/PE – CEP: 50070-475

TERMO DE ENCERRAMENTO

ASSINEI E RUBRIQUEI TODAS AS PÁGINAS DESTE VOLUME
NUMERADAS

DE 1 A 64

Recife-PE, 12 de junho de 2024

AGC-CONSTRUÇÕES E EMPREEND. LTDA.

Alexandre Albuquerque Teixeira
Engº Civil – Crea-RNP 180324912-9
Rua José de Alencar, 916 - Sala 704
Ilha do Leite - Recife/PE – CEP: 50070-475