

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE SINAPI		REFERÊNCIA 74209/1	PLACA DA OBRA				MÊS: REF. UNIDADE:	06/2019 M2
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	
TOTAL (A)								-
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,00000	20,06000		20,0600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,00000	16,25000		32,5000
TOTAL (B)								52,5600
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				52,5600
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$								52,5600
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				m	2,94000	1,00000	2,9400
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)				m	5,44000	4,00000	21,7600
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M				m2	300,00000	1,00000	300,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				kg	10,93000	0,11000	1,2000
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				m3	258,81000	0,01000	2,5800
TOTAL (E)								328,4800
TRANSPORTE			DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (F)								-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	381,0400	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	381,0400	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE DNIT	REFERÊNCIA Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					MÊS: REF. UNIDADE:	Abr/2019 UND
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
A9318	CAVALO MECANICO 4 X 2, PBT 16.000 KG - 240 KW - MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	122,45000	1,00000	0,00000	179,39680	49,35820	21.967,1382	
TOTAL (A)							21.967,1382	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO	
TOTAL (B)							-	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				21.967,1382	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		{(A)+(B)}/{(C)} = (D)					21.967,1382	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (E)							-	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	21.967,1400		
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$	-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	21.967,1400		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
 SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
 LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
 MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE SINAPI	REFERÊNCIA 0093207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				MÊS: REF. UNIDADE:	06/2019 m2
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	
TOTAL (A)							-
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
TOTAL (B)							-
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				-
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$							-
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							-
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 4			CJ	40,68000	0,05780	2,3500
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA,			CJ	30,44000	0,03850	1,1700
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA			UN	150,93000	0,01930	2,9100
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO			UN	145,96000	0,01930	2,8100
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A			M2	55,28000	0,99380	54,9300
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICAN			UN	13,10000	0,17340	2,2700
74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMP			UN	186,08000	0,01930	3,5900
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNE			UN	57,60000	0,01930	1,1100
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			UN	258,23000	0,01930	4,9800
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO			M3	317,55000	0,02390	7,5800
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PR			M2	37,33000	0,03850	1,4300
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS			M2	377,82000	0,09640	36,4200
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FOR			UN	345,41000	0,03850	13,2900
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA,			UN	280,78000	0,01930	5,4100
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, F			UN	169,03000	0,03850	6,5000
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INT			M2	8,55000	0,20470	1,7500
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, D			M2	9,24000	4,49760	41,5500
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇ			M2	62,79000	0,10230	6,4200
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂ			M2	35,13000	0,08060	2,8300
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNIC			M2	27,38000	0,20470	5,6000
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA E			UN	23,68000	0,03850	0,9100
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E I			M	14,14000	0,13880	1,9600
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E I			M	20,53000	0,12530	2,5700
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E			M	39,93000	0,14720	5,8700
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JU			UN	6,83000	0,07710	0,5200
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JU			UN	5,21000	0,05780	0,3000
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JU			UN	7,85000	0,01930	0,1500
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10			UN	25,70000	0,05780	1,4800
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁST			UN	13,84000	0,05780	0,7900
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ			UN	28,00000	0,03850	1,0700
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBUL			UN	103,36000	0,09640	9,9600
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS ME			M	9,95000	0,10020	0,9900
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM			M	9,80000	0,10020	0,9800
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210C			UN	259,38000	0,03850	9,9800
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210C			UN	278,55000	0,05780	16,1000
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS			M	2,21000	0,53000	1,1700
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS			M	1,12000	1,73440	1,9400
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇ			M2	450,60000	0,03240	14,5900
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS			M	6,79000	0,53000	3,5900
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS			M	7,73000	1,73440	13,4000

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"),			UN	9,87000	0,19270	1,9000		
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAF			M	2,14000	1,41650	3,0300		
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAF			M	3,11000	3,46890	10,7800		
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA			M	5,05000	2,02350	10,2100		
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E			UN	8,45000	0,17340	1,4600		
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO			UN	7,97000	0,05780	0,4600		
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORT			UN	22,81000	0,07710	1,7500		
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOR			UN	36,64000	0,15420	5,6400		
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 1			UN	38,01000	0,13490	5,1200		
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2			M2	10,93000	1,36210	14,8800		
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PAR			M	11,94000	0,19270	2,3000		
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMEN			UN	15,41000	0,03850	0,5900		
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FOR			UN	17,37000	0,03850	0,6600		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A			M3	64,28000	0,02330	1,4900		
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM			M2	49,01000	1,36210	66,7500		
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS,			M2	628,12000	0,02890	18,1500		
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPE			M2	12,64000	0,00540	0,0600		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPE			M2	21,07000	1,35590	28,5600		
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN			UN	18,87000	0,28910	5,4500		
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN			UN	11,94000	0,13490	1,6100		
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ			UN	52,11000	0,03850	2,0000		
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			M3	38,97000	0,00600	0,2300		
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES D			UN	79,23000	0,11560	9,1500		
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNE			UN	78,26000	0,07710	6,0300		
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS			UN	122,09000	0,03850	4,7000		
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DIS			M	6,92000	0,61670	4,2600		
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E			M2	75,76000	0,29790	22,5600		
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E			M2	78,21000	0,34290	26,8100		
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E			M2	64,42000	0,15810	10,1800		
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E			M2	66,15000	0,18200	12,0300		
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E			M2	90,96000	0,46540	42,3300		
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E			M2	118,43000	0,36290	42,9700		
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E			M2	75,38000	0,24700	18,6100		
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA E			M2	96,07000	0,19260	18,5000		
TOTAL (E)							694,4300		
TRANSPORTE			DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-		
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	694,4300			
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	694,4300			
OBSERVAÇÕES									

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					MÊS: REF.	06/2019
SINAPI	Composição						UNIDADE:	UND
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
TOTAL (A)							-	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO	
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR		1.408,00000	82,91000		116.737,28		
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)		1.408,00000	16,44000		23.147,52		
4069	MESTRE DE OBRAS		1.408,00000	51,26000		72.174,08		
253	ALMOXARIFE		1.408,00000	15,33000		21.584,64		
TOTAL (B)							233.643,52	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				233.643,52	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)							233.643,52	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (E)							-	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$		233.643,52	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%		-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$		233.643,52	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	5501700	DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M					UNIDADE:	M2
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
E9541	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	1,00000	1,00000	0,00000	401,61080	154,82690	401,6108	
TOTAL (A)							401,6108	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
							HORÁRIO	
P9824	SERVENTE		2,00000		16,25040		32,5008	
TOTAL (B)							32,5008	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1.155,36000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				434,1116	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		{(A)+(B)}/(C) = (D)					0,3757	
CUSTO DO FIC							0,0061	
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
							-	
TOTAL (E)							-	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$		0,3800	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$		0,3800	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	5502109						UNIDADE:	M3
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
E9667	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 323 KW ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,5 M³ -	3,00000	0,98000	0,02000	157,09360	49,87990	464,8480	
E9515		1,00000	1,00000	0,00000	193,53990	92,80300	193,5399	
TOTAL (A)							658,3879	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
							HORÁRIO	
P9824	SERVENTE		1,00000		16,25040		16,2504	
TOTAL (B)							16,2504	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		221,33000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				674,6383	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		{(A)+(B)}/(C) = (D)					3,0481	
CUSTO DO FIC							0,0498	
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
							-	
TOTAL (E)							-	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$		3,1000	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$		3,1000	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO				MÊS: REF.	Abr/2019	
DNIT	5502110					UNIDADE:	M3	
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
E9667	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 323 KW ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,5 M³ -	4,00000	0,85000	0,15000	157,09360	49,87990	564,0462	
E9515		1,00000	1,00000	0,00000	193,53990	92,80300	193,5399	
TOTAL (A)							757,5861	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9824	SERVENTE			1,00000	16,25040		16,2504	
TOTAL (B)							16,2504	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		221,33000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				773,8365	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$							3,4963	
CUSTO DO FIC							0,0571	
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
							-	
TOTAL (E)							-	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	3,5500		
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	3,5500		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE DNIT	REFERÊNCIA 5502111	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO	MÊS: REF. UNIDADE:	Abr/2019 M3			
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	
E9667	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 323 KW ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,5 M³ -	4,00000	0,94000	0,06000	157,09360	49,87990	602,6431
E9515		1,00000	1,00000	0,00000	193,53990	92,80300	193,5399
TOTAL (A)							796,1830
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	SERVENTE			1,00000	16,25040		16,2504
TOTAL (B)							16,2504
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		221,33000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				812,4334
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)/(C) = (D)\}$							3,6707
CUSTO DO FIC							0,0571
CUSTO DO FIT							-
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
							-
TOTAL (E)							-
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (F)							-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	3,7300	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	3,7300	
OBSERVAÇÕES							

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	5502112					UNIDADE:	M3
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 323 KW	5,00000	0,82000	0,18000	157,09360	49,87990	688,9757
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,5 M³ -	1,00000	1,00000	0,00000	193,53990	92,80300	193,5399
TOTAL (A)							882,5156
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	SERVENTE		1,00000		16,25040		16,2504
TOTAL (B)							16,2504
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		221,33000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				898,7660
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$							4,0608
CUSTO DO FIC							0,0663
CUSTO DO FIT							-
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
							-
TOTAL (E)							-
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (F)							-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$		4,1300
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$		4,1300
OBSERVAÇÕES							

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT		5502113					UNIDADE:	M3
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	
E9667	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 323 KW		5,00000	0,88000	0,12000	157,09360	49,87990	721,1398
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,5 M³ -		1,00000	1,00000	0,00000	193,53990	92,80300	193,5399
TOTAL (A)								914,6797
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	SERVENTE				1,00000	16,25040		16,2504
TOTAL (B)								16,2504
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			221,33000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				930,9301
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			{(A)+(B)}/(C) = (D)					4,2061
CUSTO DO FIC								0,0663
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
								-
TOTAL (E)								-
TRANSPORTE			DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (F)								-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	4,2700	
BONIFICAÇÃO (BDI)						0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	4,2700	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1000				MÊS: REF.		Abr/2019
DNIT	5502114	A 1200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E				UNIDADE:		M3
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
E9667	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 323 KW	5,00000	0,93000	0,07000	157,09360	49,87990	747,9432	
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,5 M³ -	1,00000	1,00000	0,00000	193,53990	92,80300	193,5399	
TOTAL (A)							941,4831	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
							HORÁRIO	
P9824	SERVENTE		1,00000		16,25040		16,2504	
TOTAL (B)							16,2504	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		221,33000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				957,7335	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)/(C) = (D)\}$							4,3272	
CUSTO DO FIC							0,0707	
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
							-	
TOTAL (E)							-	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	4,4000		
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	4,4000		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1200				MÊS: REF.		Abr/2019
DNIT	5502115	A 1400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E				UNIDADE:		M3
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
E9667	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 323 KW	5,00000	0,99000	0,01000	157,09360	49,87990	780,1073	
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,5 M³ -	1,00000	1,00000	0,00000	193,53990	92,80300	193,5399	
TOTAL (A)							973,6472	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
P9824	SERVENTE		1,00000	16,25040		16,2504		
TOTAL (B)							16,2504	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		221,33000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				989,8976	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		{(A)+(B)}/(C) = (D)					4,4725	
CUSTO DO FIC							0,0730	
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							-	
TOTAL (E)							-	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	4,5500		
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$	-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	4,5500		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1400				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	5502116	A 1600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E				UNIDADE:	M3
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO
E9667	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 323 KW	6,00000	0,87000	0,13000	157,09360	49,87990	858,9349
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,5 M³ -	1,00000	1,00000	0,00000	193,53990	92,80300	193,5399
TOTAL (A)							1.052,4748
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO
P9824	SERVENTE		1,00000		16,25040		16,2504
TOTAL (B)							16,2504
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		221,33000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				1.068,7252
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$							4,8287
CUSTO DO FIC							0,0789
CUSTO DO FIT							-
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
							-
TOTAL (E)							-
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
TOTAL (F)							-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$		4,9100
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$		4,9100
OBSERVAÇÕES							

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1600				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	5502117	A 1800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E				UNIDADE:	M3
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO
E9667	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 323 KW	6,00000	0,91000	0,09000	157,09360	49,87990	884,6662
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,5 M³ -	1,00000	1,00000	0,00000	193,53990	92,80300	193,5399
TOTAL (A)							1.078,2061
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO
P9824	SERVENTE		1,00000		16,25040		16,2504
TOTAL (B)							16,2504
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		221,33000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				1.094,4565
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$							4,9449
CUSTO DO FIC							0,0808
CUSTO DO FIT							-
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
							-
TOTAL (E)							-
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
TOTAL (F)							-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$		5,0300
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$		5,0300
OBSERVAÇÕES							

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	#REF!	MÊS: REF.			Abr/2019	
DNIT		5502978		UNIDADE:			M3	
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO
E9571	CAMINHAO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW		1,00000	0,99000	0,01000	189,19300	50,30660	187,8041
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"		1,00000	0,52000	0,48000	2,32330	1,61500	1,9833
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW		1,00000	0,29000	0,71000	171,16990	76,19220	103,7357
E9685	ROLO COMP. PE DE CARNEIRO VIBR. AUTOP. DE 11,6 T - 82 KW		1,00000	1,00000	0,00000	114,55480	50,95250	114,5548
E9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW		1,00000	0,52000	0,48000	117,75300	30,89260	76,0600
TOTAL (A)								484,1380
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO
								HORÁRIO
P9824	SERVENTE				1,00000	16,25040		16,2504
TOTAL (B)								16,2504
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			168,20000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				500,3884
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)								2,9750
CUSTO DO FIC								0,0499
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
								-
TOTAL (E)								-
TRANSPORTE			DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
TOTAL (F)								-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	3,0200	
BONIFICAÇÃO (BDI)						0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3,0200	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT		4011209					UNIDADE:	M2
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO
E9571	CAMINHAO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW		1,00000	0,76000	0,24000	189,19300	50,30660	155,8603
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"		1,00000	0,52000	0,48000	2,32330	1,61500	1,9833
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW		1,00000	0,55000	0,45000	171,16990	76,19220	128,4299
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW		1,00000	0,72000	0,28000	132,67070	64,73330	113,6482
E9685	ROLO COMP. PÉ DE CARNEIRO VIBR. AUTOP. DE 11,6 T - 82 KW		1,00000	1,00000	0,00000	114,55480	50,95250	114,5548
E9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW		1,00000	0,52000	0,48000	117,75300	30,89260	76,0600
TOTAL (A)								590,5366
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO
								HORÁRIO
P9824	SERVENTE				1,00000	16,25040		16,2504
TOTAL (B)								16,2504
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			841,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				606,7870
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)								0,7215
CUSTO DO FIC								0,0124
CUSTO DO FIT								-
ATIVIDADES AUXILIARES					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
TOTAL (E)								-
TEMPO FIXO					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
TOTAL (F)								-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	0,7300	
BONIFICAÇÃO (BDI)						0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,7300	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (50% - 50%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL					MÊS: REF.	Abr/2019
Composição	Comp.01						UNIDADE:	M3
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
E9571	CAMINHAO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,00000	0,81000	0,19000	189,19300	50,30660	162,8046	
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	1,00000	0,60000	0,40000	2,32330	1,61500	2,0400	
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00000	1,00000	0,00000	171,16990	76,19220	171,1699	
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1,00000	0,63000	0,37000	132,67070	64,73330	107,5339	
E9685	ROLO COMP. PÉ DE CARNEIRO VIBR. AUTOP. DE 11,6 T - 82 KW	1,00000	0,71000	0,29000	114,55480	50,95250	96,110	
E9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	1,00000	0,60000	0,40000	117,75300	30,89260	83,0089	
TOTAL (A)							622,6674	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9824	SERVENTE			1,00000	16,25040		16,2504	
TOTAL (B)							16,2504	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		146,23000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				638,9178	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)							4,3693	
CUSTO DO FIC							0,0714	
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAL				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
M0191	BRITA 1			m²	63,35230	0,68767	43,5653	
TOTAL (C)							43,5653	
ATIVIDADES AUXILIARES				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA			m²	0,96000	0,55014	0,5281	
TOTAL (D)							0,5281	
TEMPO FIXO				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
M0191	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			t	0,91000	1,03150	0,9387	
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			t	1,22000	1,03151	1,2584	
TOTAL (E)							2,1971	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)+(G)					R\$	50,7300		
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	50,7300		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	4011276						UNIDADE:	M3
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,00000	0,34000	0,66000	189,19300	50,30660	97,5280	
E9514	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO - 130 KW	1,00000	0,80000	0,20000	183,53540	72,14610	161,2575	
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00000	0,52000	0,48000	171,16990	76,19220	125,5806	
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1,00000	0,65000	0,35000	132,67070	64,73330	108,8926	
E9530	ROLO COMPACTADOR LISO AUTOPROPELIDO VIBRATÓRIO DE 11 T - 97	1,00000	0,52000	0,48000	133,26810	57,13750	96,7254	
TOTAL (A)							589,9841	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
							HORÁRIO	
P9824	SERVENTE		1,00000		16,25040		16,2504	
TOTAL (B)							16,2504	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		113,18000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				606,2345	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$							5,3564	
CUSTO DO FIC							0,0291	
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAL				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
TOTAL (C)							-	
ATIVIDADES AUXILIARES				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
6416040	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO E BRITA PRODUZIDA EM USINA DE 300 T/H		m3		103,43000	1,00000	103,4300	
TOTAL (D)							103,4300	
TEMPO FIXO				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
6416040	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO E BRITA PRODUZIDA EM USINA DE 300 T/H - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M		t		1,75000	2,10000	3,6750	
TOTAL (E)							3,6750	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)+(G)					R\$	112,4900		
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	112,4900		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (50% - 50%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	Comp.02	UNIDADE: M3						
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO
E9571	(*) CAMINHAO TANQUE : MERCEDES BENZ : 2726K - 10.000 L		1,00000	0,81000	0,19000	189,19300	50,30660	162,8046
E9518	GRADE DE DISCOS : MARCHESAN : - GA 24 X 24		1,00000	0,60000	0,40000	2,32330	1,61500	2,0400
E9524	MOTONIVELADORA : CATERPILLAR : 120K		1,00000	1,00000	0,00000	171,16990	76,19220	171,1699
E9762	ROLO COMPACTADOR : CATERPILLAR : PS-360C - DE PNEUS AUTOPROP. 25 T		1,00000	0,83000	0,17000	132,67070	64,73330	121,1213
E9685	ROLO COMPACTADOR : DYNAPAC : CA-250-P		1,00000	0,87000	0,13000	114,55480	50,95250	106,2865
E9577	PÉ DE CARNEIRO AUTOP. 11,25T VIBRAT		1,00000	0,60000	0,40000	117,75300	30,89260	83,0088
TRATOR AGRÍCOLA : MASSEY FERGUSON : MF 4291/4449A			1,00000	0,60000	0,40000	117,75300	30,89260	83,0088
TOTAL (A)								646,4311
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO
								HORÁRIO
P9824	SERVENTE				1,00000	16,25040		16,2504
TOTAL (B)								16,2504
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			146,23000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				662,6815
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)								4,5318
CUSTO DO FIC								0,0740
CUSTO DO FIT								-
MATERIAL					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
M0191	BRITA 1				m3	63,35230	0,68767	43,5653
TOTAL (C)								43,5653
ATIVIDADES AUXILIARES					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				m3	0,96000	0,55008	0,5282
TOTAL (D)								0,5282
TEMPO FIXO					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
M0191	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³				t	0,91000	1,03150	0,9387
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³				t	1,22000	2,40685	2,9364
TOTAL (E)								3,8750
TRANSPORTE			DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
TOTAL (F)								-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)+(G)						R\$	52,5700	
BONIFICAÇÃO (BDI)						0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	52,5700	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE SINAPI	REFERÊNCIA 0096401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017					MÊS: REF. UNIDADE:	Abr/2019 M2
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00000	0,0017000	0,99830	4,91000	0,00000		
83362	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 DIURNO. AF_08/2015	1,00000	0,0010000	0,99900	186,01000	0,00000	0,1800	
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00000	0,0017000	0,99830	89,97000	0,00000	0,1500	
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,00000	0,0014000	0,99860	40,49000	0,00000	0,0500	
91486	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_08/2015	1,00000	0,0010000	0,99900	47,51000	0,00000	0,0400	
TOTAL (A)							0,4200	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00200	16,25000		0,0300	
TOTAL (B)							0,0300	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				0,4500	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)							0,4500	
CUSTO DO FIC							-	
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)			KG	5,17000	1,20000	6,2040	
TOTAL (E)							6,2040	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
93178	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA AF_02/2016	3,72670	0,00000	3,72670	0,59000	1,20000	0,7080	
93179	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA. AF_02/2016	0,00000	617,20000	617,20000	2,03000	1,20000	2,4360	
TOTAL (F)							3,1440	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$		9,8000	
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$		-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$		9,8000	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE SINAPI		REFERÊNCIA 0072943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C				MÊS: REF. UNIDADE:	Abr/2019 M2
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
83362	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 DIURNO. AF_08/2015	1,00000	0,00180	0,99820	186,01000	0,00000	0,3300	
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	1,00000	0,00040	0,99960	118,59000	0,00000	0,0400	
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	1,00000	0,00150	0,99850	46,06000	0,00000	0,0600	
TOTAL (A)							0,4300	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9824	SERVENTE			0,01090	16,25040		0,1700	
TOTAL (B)							0,1700	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				0,6000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)							0,6000	
CUSTO DO FIC							0,0005	
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)			KG	2,59000	0,50000	1,2900	
TOTAL (E)							1,2900	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
93178	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA AF_02/2016	3,72670	0,00000	3,72670	0,59000	0,50000	0,2950	
93179	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA. AF_02/2016	0,00000	617,20000	617,20000	2,03000	0,50000	1,0150	
TOTAL (F)							1,3100	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	3,2000		
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$	-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	3,2000		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE SINAPI		REFERÊNCIA	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2018				MÊS: REF.	Abr/2019
		0097805					UNIDADE:	M2
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014		0,00470	1,00	0,00000	334,70000	0,00000	1,5731
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA		0,00030	1,00	0,00000	185,54000	0,00000	0,0557
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA		0,00210	1,00	0,00000	47,87000	0,00000	0,1005
96035	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA		0,00040	1,00	0,00000	385,16000	0,00000	0,1541
96036	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA		0,00200	1,00	0,00000	100,74000	0,00000	0,2015
96155	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA		0,00190	1,00	0,00000	86,66000	0,00000	0,1647
96157	MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA		0,00050	1,00	0,00000	189,84000	0,00000	0,0949
96463	MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP,		0,00080	1,00	0,00000	301,78000	0,00000	0,2414
96464	PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP,		0,00160	1,00	0,00000	131,34000	0,00000	0,2101
					TOTAL (A)		2,7960	
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO
								HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,01870	16,25000		0,3039
					TOTAL (B)		0,3039	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				3,0998
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			{(A)+(B)}/(C) = (D)					3,0998
CUSTO DO FIC								0,0028
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FOR				M3	75,50000	0,00550	0,4153
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM				M3	59,13000	0,01150	0,6800
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO AS				KG	2,59000	2,10000	5,4390
					TOTAL (E)		6,5342	
TRANSPORTE			DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
93178	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA AF_02/2016		3,72670	0,00000	3,72670	0,59000	2,10000	1,2390
93179	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA. AF_02/2016		0,00000	617,20000	617,20000	2,03000	2,10000	4,2630
					TOTAL (F)		5,5020	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	15,1400	
BONIFICAÇÃO (BDI)						0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	15,1400	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT		4011464					UNIDADE:	T
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW		1,00000	0,66000	0,34000	132,67070	64,73330	109,5720
E9530	ROLO COMPACTADOR LISO AUTOPROPELIDO VIBRATÓRIO DE 11 T - 97		1,00000	0,57000	0,43000	133,26810	57,13750	100,5319
E9545	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW		1,00000	1,00000	0,00000	203,01530	93,32430	203,0153
TOTAL (A)								413,1192
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO
								HORÁRIO
P9824	SERVENTE				8,00000	16,25040		130,0032
TOTAL (B)								130,0032
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			93,12000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				543,1224
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$								5,8325
CUSTO DO FIC								0,0159
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
M0783	MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL - CAPA DE ROLAMENTO				t	300,00000	1,00000	300,0000
TOTAL (E)								300,0000
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
M0783	MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL - CAPA DE ROLAMENTO - CAMINHÃO BASC				t	6,54000	1,00000	6,5400
TOTAL (F)								6,5400
TRANSPORTE			DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
TOTAL (G)								-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	312,3900	
BONIFICAÇÃO (BDI)						0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	312,3900	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	5914359						UNIDADE:	TKM
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
E9579	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	1,00000	1,00000	0,00000	153,78910	47,09790	153,7891	
TOTAL (A)							153,7891	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
							HORÁRIO	
TOTAL (B)							-	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		373,50000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				153,7891	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		{(A)+(B)}/(C) = (D)					0,4118	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
TOTAL (E)							-	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	0,4100		
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,4100		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	5914389						UNIDADE:	TKM
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
E9579	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	1,00000	1,00000	0,00000	153,78910	47,09790	153,7891	
TOTAL (A)							153,7891	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
TOTAL (B)							-	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		249,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				153,7891	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		{(A)+(B)}/{(C) = (D)}					0,6176	
CUSTO DO FIC							0,0120	
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
TOTAL (E)							-	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	0,6300		
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$	-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,6300		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE SINAPI	REFERÊNCIA 0094273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	MÊS: REF. UNIDADE:	06/2019 M			
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	
TOTAL (A)							-
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,39400	20,22000		7,9600	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,39400	16,25000		6,4000	
TOTAL (B)							14,3600
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				14,3600
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$							14,3600
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							-
MATERIAIS			UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m3	75,00000	0,00700	0,5200	
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)		m	20,12000	1,00500	20,2200	
TOTAL (E)							20,7400
ATIVIDADES AUXILIARES			UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m3	412,69000	0,00200	0,8200	
TOTAL (F)							0,8200
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)				R\$		35,9200	
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%		-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$		35,9200	
OBSERVAÇÕES							

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	2003385						UNIDADE:	UND
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
TOTAL (A)							-	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO	
TOTAL (B)							-	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				-	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$							-	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							-	
ATIVIDADES AUXILIARES				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS			m³	295,38000	0,11000	32,4918	
3103302	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			m²	58,42000	0,10000	5,8420	
TOTAL (E)							38,3338	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$		38,3300	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%		R\$	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$		38,3300	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	2003387						UNIDADE:	UND
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
TOTAL (A)							-	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
							HORÁRIO	
TOTAL (B)							-	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				-	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$							-	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							-	
ATIVIDADES AUXILIARES				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS			m³	295,38000	0,14000	41,3532	
3103302	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			m²	58,42000	0,10000	5,8420	
TOTAL (E)							47,1952	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	47,2000		
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	47,2000		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE DNIT		REFERÊNCIA 2003391	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				MÊS: REF. UNIDADE:	Abr/2019 M
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	
TOTAL (A)								-
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	SERVENTE				0,02400	16,25040		0,3900
TOTAL (B)								0,3900
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				0,3900
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			{(A)+(B)}/(C) = (D)					0,3900
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70				T	2.860,00000	0,00016	0,4576
TOTAL (E)								0,4576
ATIVIDADES AUXILIARES					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	APILOAMENTO MANUAL				m³	24,25000	0,15000	3,6375
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E				m³	295,38000	0,13700	40,4671
4805751	LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS				m³	41,29000	0,20000	8,2580
3103302	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M				m²	58,42000	1,10000	64,2620
	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA							
TOTAL (F)								116,6246
TRANSPORTE			DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (G)								-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	117,4700	
BONIFICAÇÃO (BDI)						0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	117,4700	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	2003445						UNIDADE:	UND
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
TOTAL (A)							-	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO	
TOTAL (B)							-	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				-	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)/(C) = (D)\}$							-	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (E)							-	
ATIVIDADES AUXILIARES				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M		m³	41,29000	0,47000	19,4063		
1506055	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		m³	229,10000	0,68000	155,7880		
TOTAL (F)							175,1943	
TEMPO FIXO				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$		175,1900	
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$		-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$		175,1900	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 03 - AREIA E BRITA					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	2003353	COMERCIAIS					UNIDADE:	M
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
TOTAL (A)							-	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
							HORÁRIO	
TOTAL (B)							-	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				-	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		{(A)+(B)}/(C) = (D)					-	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							-	
ATIVIDADES AUXILIARES				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO		m³	295,38000	0,10830	31,9897		
2003842	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE		kg	42,13000	0,15340	6,4627		
3108022	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO		m	3,52000	0,74990	2,6396		
TOTAL (E)							41,0920	
TRANSPORTE		DMT	DMT	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
		(t)	(p)	total			UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	41,0900		
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$	-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	41,0900		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				MÊS: REF.		Abr/2019
DNIT		4805749					UNIDADE:		M3
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
TOTAL (A)								-	
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9824	SERVENTE				1,00000	16,25040		16,2504	
TOTAL (B)								16,2504	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			0,30000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				16,2504	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$								54,1680	
CUSTO DO FIC								0,8846	
CUSTO DO FIT								-	
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (E)								-	
TRANSPORTE			DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (F)								-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	55,0500		
BONIFICAÇÃO (BDI)						0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	55,0500		
OBSERVAÇÕES									

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	4805757						UNIDADE:	M3
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	1,00000	1,00000	0,00000	86,18950	44,98170	86,1895	
TOTAL (A)							86,1895	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
							HORÁRIO	
P9824	SERVENTE		1,00000		16,25040		16,2504	
TOTAL (B)							16,2504	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		19,59000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				102,4399	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$							5,2292	
CUSTO DO FIC							0,0854	
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
TOTAL (E)							-	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$		5,3100	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$		5,3100	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APOLOAMENTO DO FUNDO				MÊS: REF.		Abr/2019
DNIT		4915609					UNIDADE:		M2
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBR		1,00000	1,00000	0,00000	6,87740	0,66280	6,8774	
TOTAL (A)								6,8774	
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
								HORÁRIO	
P9824	SERVENTE				2,00000	16,25040		32,5008	
TOTAL (B)								32,5008	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			23,86000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				39,3782	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$								1,6504	
CUSTO DO FIC								0,0253	
CUSTO DO FIT								-	
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
								UNITÁRIO	
TOTAL (E)								-	
TRANSPORTE			DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
								UNITÁRIO	
TOTAL (F)								-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	1,6800		
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,6800		
OBSERVAÇÕES									

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE DNIT	REFERÊNCIA 1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS				MÊS: REF. UNIDADE:	Abr/2019 M3
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO
E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA C	1,00000	0,13000	0,87000	1,00340	0,67330	0,7162
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM C	1,00000	1,00000	0,00000	34,98870	20,15080	34,9887
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO	4,00000	0,95000	0,05000	0,27360	0,18590	1,0769
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAP	3,00000	0,37000	0,63000	0,66530	0,45210	1,5930
TOTAL (A)							38,3747
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
P9821	PEDREIRO			1,00000	23,17670		23,1767
P9824	SERVENTE			10,00000	16,25040		162,5040
TOTAL (B)							185,6807
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		3,62000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				224,0554
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)							61,8938
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							-
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA			m³	74,16490	0,61586	45,6752
M0191	BRITA 1			m³	63,35230	0,36754	23,2845
M0192	BRITA 2			m³	61,09230	0,36754	22,4539
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			kg	0,42640	313,50229	133,6775
TOTAL (F)							225,0910
TEMPO FIXO				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			t	0,91000	0,92379	0,8406
M0191	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			t	0,91000	0,55131	0,5017
M0192	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			t	0,91000	0,55131	0,5017
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			t	20,91000	0,31350	6,5553
TOTAL (F)							8,3993
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	295,3800	
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	295,3800	
OBSERVAÇÕES							

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	CORPO BSTC D=0,40 M AC/BC/PC				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT		0804015					UNIDADE:	M
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
E9686	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAP. 20 T.M - 136KW	1,00000	1,00000	0,00000	179,29110	71,66630	179,2911	
TOTAL (A)							179,2911	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9821	PEDREIRO		1,00000		23,17670		23,1767	
P9824	SERVENTE		3,00000		16,25040		48,7512	
TOTAL (B)							71,9279	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		12,45000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				251,2190	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$							20,1782	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
M2164	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA 2 - D = 0,40 M		m	64,70000	1,00000	64,7000		
TOTAL (E)							64,7000	
ATIVIDADES AUXILIARES				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - AREIA COMERCIAL		m³	286,34000	0,00155	0,4438		
1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		m³	263,47000	0,15100	39,7840		
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		m²	58,42000	0,50000	29,2100		
TOTAL (F)							69,4378	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	154,3200		
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$	-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	154,3200		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	CORPO BSTC D=0,60 M AC/BC/PC					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	0804023						UNIDADE:	M
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
E9686	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAP. 20 T.M - 136KW	1,00000	1,00000	0,00000	179,29110	71,66630	179,2911	
							TOTAL (A)	179,2911
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
							HORÁRIO	
P9821	PEDREIRO		1,00000		23,17670		23,1767	
P9824	SERVENTE		3,00000		16,25040		48,7512	
							TOTAL (B)	71,9279
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		6,22500	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				251,2190	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		{(A)+(B)}/{(C) = (D)}					40,3565	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
M2168	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA 2 - D = 0,60 M		m	125,80000	1,00000		125,8000	
							TOTAL (E)	125,8000
ATIVIDADES AUXILIARES				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - AREIA COMERCIAL	m³	286,34000	0,00349		0,9993		
1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m³	263,47000	0,22500		59,2808		
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	58,42000	0,60000		35,0520		
							TOTAL (F)	95,3321
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$		261,4900	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%		R\$	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$		261,4900	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	CORPO BSTC D=0,80 M AC/BC/PC					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	0804031						UNIDADE:	M
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
E9686	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAP. 20 T.M - 136KW	1,00000	1,00000	0,00000	179,29110	71,66630	179,2911	
TOTAL (A)							179,2911	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9821	PEDREIRO		1,00000	23,17670		23,1767		
P9824	SERVENTE		3,00000	16,25040		48,7512		
TOTAL (B)						71,9279		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		4,15000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				251,2190	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		{(A)+(B)}/{(C)} = (D)					60,5347	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS			UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
M2172	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA 2 - D = 0,80 M		m	205,70000	1,00000	205,7000		
TOTAL (E)							205,7000	
ATIVIDADES AUXILIARES			UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - AREIA COMERCIAL		m³	286,34000	0,00485	1,3887		
1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		m³	263,47000	0,30800	81,1488		
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		m²	58,42000	0,70000	40,8940		
TOTAL (F)							123,4315	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)				R\$		389,6700		
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$	-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$		389,6700		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	CORPO BSTC D=1,00 M AC/BC/PC				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT		0804039					UNIDADE:	M
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO
E9686	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAP. 20 T.M - 136KW		1,00000	1,00000	0,00000	179,29110	71,66630	179,2911
TOTAL (A)								179,2911
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
P9821	PEDREIRO				1,00000	23,17670		23,1767
P9824	SERVENTE				3,00000	16,25040		48,7512
TOTAL (B)								71,9279
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			3,11200	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				251,2190
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$								80,7259
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
M2176	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA 2 - D = 1,00 M				m	278,30000	1,00000	278,3000
TOTAL (E)								278,3000
ATIVIDADES AUXILIARES					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - AREIA COMERCIAL				m³	286,34000	0,00593	1,6980
1106165	CONCRETO CICLOPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS				m³	263,47000	0,40200	105,9149
3103302	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				m²	58,42000	0,80000	46,7360
TOTAL (F)								154,3489
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	513,3700	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	513,3700	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	CORPO BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	0705271	M - AREIA E BRITA COMERCIAIS					UNIDADE:	M
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
TOTAL (A)							-	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
							HORÁRIO	
TOTAL (B)							-	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				-	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		{(A)+(B)}/(C) = (D)					-	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
M0446	COMPENSADO RESINADO DE 10 MM		m²	14,30010	1,22760	17,5548		
M0786	ISOPOR		m³	194,74000	0,01228	2,3914		
TOTAL (C)							19,9462	
ATIVIDADES AUXILIARES				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL		m³	317,35000	0,20000	63,4700		
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		kg	8,61000	204,39800	1.759,8668		
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m³	295,38000	2,32000	685,2816		
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m³	255,56000	0,48000	122,6688		
3105605	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		m³	41,15000	8,00000	329,2000		
3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		m²	62,10000	16,60000	1.030,8600		
TOTAL (E)							3.991,3472	
TEMPO FIXO				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
M0446	COMPENSADO RESINADO DE 10 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		m²	20,91000	0,01228	0,2568		
M0786	ISOPOR - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		m³	16,20000	0,00012	0,0019		
TOTAL (F)							0,2587	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	4.011,5500		
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$	-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	4.011,5500		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	BOCA BSTC D=0,40 M NORMAL AC/BC/PC					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	0804061						UNIDADE:	UND
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
TOTAL (A)							-	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO	
TOTAL (B)							-	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				-	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)							-	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (E)							-	
ATIVIDADES AUXILIARES				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCAO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m³	295,38000	0,42300	124,9457		
3106121	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		m²	78,60000	2,29000	179,9940		
TOTAL (F)							304,9397	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$		304,9400	
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$		-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$		304,9400	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	BOCA BSTC D=0,60 M NORMAL AC/BC/PC				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT		0804081					UNIDADE:	UND
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	
TOTAL (A)								-
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
TOTAL (B)								-
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				-
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$								-
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (E)								-
ATIVIDADES AUXILIARES					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS				m³	295,38000	0,93200	275,2942
3106121	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				m²	78,60000	4,17000	327,7620
TOTAL (F)								603,0562
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	603,0600	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	603,0600	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	BOCA BSTC D=0,80 M NORMAL AC/BC/PC					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	0804385						UNIDADE:	UND
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
TOTAL (A)							-	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
TOTAL (B)							-	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				-	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$							-	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
TOTAL (E)							-	
ATIVIDADES AUXILIARES				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCAO EM BETONEIRA E			m³	295,38000	2,14000	632,1132	
3106121	LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS			m²	78,60000	11,17000	877,9620	
	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES -							
	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA							
TOTAL (F)							1.510,0752	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	1.510,0800		
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$	-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1.510,0800		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	BOCA BSTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	0804393						UNIDADE:	UND
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
TOTAL (A)							-	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
							HORÁRIO	
TOTAL (B)							-	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				-	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)							-	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
TOTAL (E)							-	
ATIVIDADES AUXILIARES				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCAO EM BETONEIRA E			m³	295,38000	3,56700	1.053,6205	
3106121	LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS			m²	78,60000	15,68000	1.232,4480	
	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES -							
	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA							
TOTAL (F)							2.286,0685	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	2.286,0700		
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	2.286,0700		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	BOCA BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS					MÊS: REF.	Abr/2019	
DNIT	0705322						UNIDADE:	M	
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO		
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO		
TOTAL (A)							-		
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO		
							HORÁRIO		
TOTAL (B)							-		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				-		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)							-		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							-		
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO		
							UNITÁRIO		
TOTAL (C)							-		
ATIVIDADES AUXILIARES				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO		
							UNITÁRIO		
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL			m³	317,35000	0,69000	218,9715		
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO			kg	8,61000	777,00000	6.689,9700		
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS			m³	295,38000	10,43000	3.080,8134		
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS			m³	255,56000	3,22500	824,1810		
3106121	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			m²	78,60000	60,40000	4.747,4400		
TOTAL (E)							15.561,3759		
TEMPO FIXO				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO		
							UNITÁRIO		
TOTAL (F)							-		
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	15.561,3800			
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	15.561,3800			
OBSERVAÇÕES									

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 09 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	2003658					UNIDADE:	UND
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO
TOTAL (A)							-
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
TOTAL (B)							-
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				-
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$							-
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							-
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (E)							-
ATIVIDADES AUXILIARES				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO			kg	9,01000	6,00000	54,0600
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E			m³	295,38000	2,27000	670,5126
3103302	LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -						
	UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			m²	58,42000	18,46000	1.078,4332
TOTAL (F)							1.803,0058
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	1.803,0100	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	1.803,0100	
OBSERVAÇÕES							

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				MÊS: REF.		Abr/2019
DNIT		4805749					UNIDADE:		M3
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
TOTAL (A)								-	
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9824	SERVENTE				1,00000	16,25040		16,2504	
TOTAL (B)								16,2504	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			0,30000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				16,2504	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$								54,1680	
CUSTO DO FIC								0,8846	
CUSTO DO FIT								-	
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (E)								-	
TRANSPORTE			DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL (F)								-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	55,0500		
BONIFICAÇÃO (BDI)						0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	55,0500		
OBSERVAÇÕES									

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT		4805757					UNIDADE:	M3
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW		1,00000	1,00000	0,00000	86,18950	44,98170	86,1895
TOTAL (A)								86,1895
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	SERVENTE				1,00000	16,25040		16,2504
TOTAL (B)								16,2504
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			19,59000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				102,4399
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			{(A)+(B)}/(C) = (D)					5,2292
CUSTO DO FIC								0,0854
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (E)								-
TRANSPORTE			DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (F)								-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	5,3100	
BONIFICAÇÃO (BDI)						0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5,3100	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	4915671						UNIDADE:	M3
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO	
E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW	1,00000	1,00000	0,00000	6,87740	0,66280	6,8774	
TOTAL (A)							6,8774	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO	
							HORÁRIO	
P9824	SERVENTE		2,00000		16,25040		32,5008	
TOTAL (B)							32,5008	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		2,81000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				39,3782	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		{(A)+(B)}/(C) = (D)					14,0136	
CUSTO DO FIC							-	
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
TOTAL (E)							-	
TRANSPORTE		DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	
							UNITÁRIO	
TOTAL (F)							-	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$		14,0100	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$		14,0100	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE DNIT	REFERÊNCIA 1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS					MÊS: REF. UNIDADE:	Abr/2019 M3
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	1,00000	0,13000	0,87000	1,00340	0,67330	0,7162	
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	1,00000	1,00000	0,00000	34,98870	20,15080	34,9887	
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	5,00000	0,91000	0,09000	0,27360	0,18590	1,3285	
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3,00000	0,37000	0,63000	0,66530	0,45210	1,5930	
TOTAL (A)							38,6264	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9821	PEDREIRO		1,00000		23,17670		23,1767	
P9824	SERVENTE		11,00000		16,25040		178,7544	
TOTAL (B)							201,9311	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		3,62000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				240,5575	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)							66,4523	
CUSTO DO FIC							-	
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA		M³	74,16490	0,59446		44,0881	
M0191	BRITA 1		M³	63,35230	0,36754		23,2845	
M0192	BRITA 2		M³	61,09230	0,36754		22,4539	
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32		KG	0,42640	350,34479		149,3870	
TOTAL (E)							239,2135	
TEMPO FIXO				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		T	0,91000	0,89169		0,8114	
M0191	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		T	0,91000	0,55131		0,5017	
M0192	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		T	0,91000	0,55131		0,5017	
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		T	20,91000	0,35034		7,3256	
TOTAL (F)							9,1404	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	314,8100		
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$	-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	314,8100		
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	5213403	0,5 MM				UNIDADE:	M2
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO
E9687	CAMINHAO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,00000	0,50000	0,50000	86,12740	36,60820	61,3678
E9644	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS - 28 KW/ 115 KW	1,00000	1,00000	0,00000	263,07450	122,89310	263,0745
TOTAL (A)							324,4423
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO
							HORÁRIO
P9853	PRÉ-MARCADOR			1,00000	16,79010		16,7901
P9824	SERVENTE			5,00000	16,25040		81,2520
TOTAL (B)							98,0421
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		163,23000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				422,4844
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$							2,5883
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							-
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
							UNITÁRIO
M2037	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B			kg	6,18820	0,12500	0,7735
M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A			kg	5,32280	0,25000	1,3307
M2036	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSÃO EM ÁGUA			l	17,65780	0,50000	8,8289
M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO			l	17,65780	0,03000	0,5297
TOTAL (E)							11,4629
TEMPO FIXO				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
M2037	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B - CAMINHAO CARROCERIA 5 T			t	6,18820	0,00013	0,0008
M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T			t	5,32280	0,00025	0,0013
M2036	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSÃO EM ÁGUA - CAMINHÃO CARROCERIA 5T			t	17,65780	0,00080	0,0141
M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T			t	17,65780	0,00005	0,0009
TOTAL (F)							0,0171
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$		14,0700
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%		R\$ -
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$		14,0700
OBSERVAÇÕES							

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE	REFERÊNCIA	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA -					MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT	5213407	ESPESSURA DE 0,5 MM					UNIDADE:	M2
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.		
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,00000	0,50000	0,50000	86,12740	36,60820	61,3678	
E9644	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS - 28 KW/ 115 KW	1,00000	1,00000	0,00000	263,07450	122,89310	263,0745	
TOTAL (A)							324,4423	
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9853	PRÉ-MARCADOR		1,00000	16,79010		16,7901		
P9824	SERVENTE		5,00000	16,25040		81,2520		
TOTAL (B)							98,0421	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		30,18000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				422,4844	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)\}/(C) = (D)$							13,9988	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							-	
MATERIAIS			UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
M2037	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B	kg	6,18820	0,12500	0,7735			
M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A	kg	5,32280	0,33000	1,7565			
M2036	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSÃO EM ÁGUA	l	17,65780	0,50000	8,8289			
M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO	l	17,65780	0,03000	0,5297			
TOTAL (E)							11,8887	
TEMPO FIXO			UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
M2037	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	t	16,20000	0,00013	0,0021			
M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	t	16,20000	0,00025	0,0041			
M2036	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSÃO EM ÁGUA - CAMINHÃO CARROCERIA 5T	t	16,20000	0,00080	0,0130			
M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	t	16,20000	0,00005	0,0008			
TOTAL (F)							0,0199	
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)				R\$	25,9100			
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$	-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$	25,9100			
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE DNIT		REFERÊNCIA 5213420	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA				MÊS: REF. UNIDADE:	Abr/2019 M2
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	
E9507	COMPUTADOR, PLOTTER DE RECORTE E SOFTWARE		0,48193	1,00000	0,00000	9,01450	5,67580	4,3444
E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW		0,15060	1,00000	0,00000	0,13710	0,09080	0,0206
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA		0,48193	1,00000	0,00000	9,65600	1,96620	4,6535
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 KW		0,20080	1,00000	0,00000	7,14240	4,52930	1,4342
E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW		0,48193	1,00000	0,00000	4,57720	2,90260	2,2059
TOTAL (A)								12,6586
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
P9801	AJUDANTE				2,00000	16,93490		33,8698
P9830	MONTADOR				1,00000	25,16230		25,1623
P9823	SERRALHEIRO				1,00000	22,06760		22,0676
P9824	SERVENTE				2,00000	16,25040		32,5008
TOTAL (B)								113,6005
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			4,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				126,2591
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)								31,5648
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				kg	4,06000	11,77500	47,8065
M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III				m²	127,67580	1,00000	127,6758
M3239	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X				m²	299,81220	0,40000	119,9249
TOTAL (E)								295,4072
ATIVIDADES AUXILIARES					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	PINTURA ELETROSTATICA A PO COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO				m²	13,21000	1,00000	13,2100
TOTAL (F)								13,2100
TEMPO FIXO					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				t	17,81000	0,01178	0,2098
M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T				t	16,20000	0,00040	0,0065
M3239	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T				t	16,20000	0,00022	0,0036
TOTAL (G)								0,2198
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	340,4000	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	340,4000	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT		5213360					UNIDADE:	UND
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO
E9687	CAMINHAO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW		1,00000	1,00000	0,00000	86,12740	36,60820	86,1274
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5 / 3 KVA		1,00000	1,00000	0,00000	2,75980	0,18650	2,7598
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW		1,00000	1,00000	0,00000	0,59700	0,32870	0,5970
TOTAL (A)								89,4842
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO
								HORÁRIO
P9830	MONTADOR				2,00000	25,16230		50,3246
P9824	SERVENTE				4,00000	16,25040		65,0016
TOTAL (B)								115,3262
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			80,32000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				204,8104
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)								2,5499
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
M2041	COLA POLIESTER				kg	21,00000	0,08000	1,6800
M2084	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL				und	13,46120	1,00000	13,4612
TOTAL (F)								15,1412
TEMPO FIXO					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
M2084	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T				t	13,46120	0,00030	0,0040
TOTAL (F)								0,0040
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	17,7000	
BONIFICAÇÃO (BDI)						0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	17,7000	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTAFORA				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT		4413942					UNIDADE:	M3
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO
E9540	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 112 KW		1,00000	1,00000	0,00000	168,85090	71,15780	168,8509
TOTAL (A)								168,8509
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO
								HORÁRIO
P9824	SERVENTE				1,00000	16,25040		16,2504
TOTAL (B)								16,2504
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			146,20000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				185,1013
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			{(A)+(B)}/(C) = (D)					1,2661
CUSTO DO FIC								0,0235
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
TOTAL (E)								-
TRANSPORTE			DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
TOTAL (F)								-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	1,2900	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,2900	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT		5502985					UNIDADE:	M2
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO
E9540	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 112 KW		1,00000	1,00000	0,00000	168,85090	71,15780	168,8509
TOTAL (A)								168,8509
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO
								HORÁRIO
P9824	SERVENTE				2,00000	16,25040		32,5008
TOTAL (B)								32,5008
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			568,38000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				201,3517
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			{(A)+(B)}/(C) = (D)					0,3543
CUSTO DO FIC								0,0065
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
TOTAL (E)								-
TRANSPORTE			DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
TOTAL (F)								-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	0,3600	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,3600	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE ORSE	REFERÊNCIA 09879	PLANTA - CRAIBEIRA (TABEBUIA AUREA), FORNECIMENTO E PLANTIO				MÊS: REF. UNIDADE:	Abr/2019 UND
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	
TOTAL (A)							-
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
25964/SINAPI	JARDINEIRO		1,18000		13,76000		16,2368
06111/SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		0,23000		9,81000		2,2563
10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)		0,00060		300,00000		0,1800
10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGUEIRA)		0,14350		4,50000		0,6458
10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO		0,00630		12,54000		0,0790
TOTAL (B)							19,3979
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				19,3979
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)							19,3979
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							-
MATERIAIS			UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
03800/ORSE	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	kg	1,65000	0,80000		1,3200	
00140/ORSE	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	m3	109,83000	0,05000		5,4915	
00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	un	10,00000	0,14350		1,4350	
12893/SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	par	48,19000	0,00110		0,0530	
12894/SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARRADO)	un	13,05000	0,00020		0,0026	
12895/SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO	un	10,04000	0,00080		0,0080	
02711/SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	un	125,00000	0,00020		0,0250	
10492/ORSE	CESTA BÁSICA	un	140,00000	0,00630		0,8820	
00941/ORSE	FARDAMENTO	un	77,80000	0,00210		0,1634	
12892/SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	par	9,03000	0,00320		0,0289	
04729/ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	un	18,80000	0,00010		0,0019	
01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	pr	5,30000	0,00110		0,0058	
10788/ORSE	PÁ QUADRADA	un	17,29000	0,00020		0,0035	
10294/ORSE	PLANTA - CRAIBEIRA (TABEBUIA AUREA)	un	24,21000	1,00000		24,2100	
10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR	un	4,90000	0,00630		0,0309	
10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	un	35,90000	0,00250		0,0898	
04728/ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	un	9,45000	0,00050		0,0047	
02208/ORSE	TERRA VEGETAL	m3	42,85000	0,20500		8,7843	
02378/ORSE	VALE TRANSPORTE	un	4,00000	0,13260		0,5304	
TOTAL (C)							43,0706
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)				R\$		62,4700	
BONIFICAÇÃO (BDI)			0,00%	R\$		-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				R\$		62,4700	
OBSERVAÇÕES							

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE ORSE	REFERÊNCIA 0002397	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS (MACAMBIRA E CABEÇA DE FRADE)				MÊS: REF. UNIDADE:	Abr/2019 UND
EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	
TOTAL (A)							-
MÃO-DE-OBRA				QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
06111/SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			0,20000	9,81000		1,9600
10517/ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)			0,00010	300,00000		0,0300
10761/ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTE			0,02040	4,50000		0,0900
10362/ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO			0,00090	12,54000		0,0100
TOTAL (B)							2,0900
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				2,0900
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)							2,0900
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							-
MATERIAIS				UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
00140/ORSE	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR			m3	109,83000	0,03000	3,2900
00158/ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)			un	10,00000	0,02040	0,2000
12893/SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO			par	48,19000	0,00020	0,0100
12894/SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)			un	13,05000	0,00000	
12895/SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)			un	10,04000	0,00010	
02711/SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA			un	125,00000	0,00000	
10492/ORSE	CESTA BÁSICA			un	140,00000	0,00090	0,1300
00941/ORSE	FARDAMENTO			un	77,80000	0,00030	0,0200
12892/SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)			par	9,03000	0,00050	
04729/ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO			un	18,80000	0,00000	
01651/ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO			pr	5,30000	0,00020	
10788/ORSE	PÁ QUADRADA			un	17,29000	0,00000	
00199/ORSE	PLANTA - ARBUSTO OU ÁRVORE PORTE PEQUENO (MACAMBIRA E CABEÇA DE FRADE)			un	42,91000	1,00000	42,9100
10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR			un	4,90000	0,00090	
10599/ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML			un	35,90000	0,00040	0,0100
04728/ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"			un	9,45000	0,00010	
02378/ORSE	VALE TRANSPORTE			un	4,00000	0,01880	0,0800
TOTAL (C)							46,6500
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)					R\$	48,7400	
BONIFICAÇÃO (BDI)				0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R\$	48,7400	
OBSERVAÇÕES							

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE DNIT		REFERÊNCIA 3713608	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M				MÊS: REF. UNIDADE:	Abr/2019 M
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	
TOTAL (A)								-
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	SERVENTE				4,00000	16,25040		65,0016
TOTAL (B)								65,0016
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			10,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				65,0016
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)								6,5002
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	ARAME FARPADO GALVANIZADO 16 BWG				m	0,47050	8,00000	3,7640
M0745	GRAMPO PARA CERCA GALVANIZADO DE 1 X 9"				kg	4,85730	0,05155	0,2504
M1638	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,10 M E D = 10 CM				und	12,67630	0,42000	5,3240
M1639	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,20 M E D = 15 CM				und	28,56200	0,02000	0,5712
TOTAL (E)								9,9097
TEMPO FIXO					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	ARAME FARPADO GALVANIZADO 16 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				t	20,91000	0,00043	0,0089
M0745	GRAMPO PARA CERCA GALVANIZADO DE 1 X 9" - CAMINHAO CARROCERIA 15 T				t	20,91000	0,00005	0,0010
M1638	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,10 M E D = 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 9 T				t	17,69000	0,00693	0,1226
M1638	MOURAO DE MADEIRA - H = 2,20 M E D = 15 CM - CAMINHAO CARROCERIA 9 T				t	17,69000	0,00074	0,0131
TOTAL (F)								0,1456
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	16,5600	
BONIFICAÇÃO (BDI)						0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	16,5600	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE SINAPI		REFERÊNCIA 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.				MÊS: REF. UNIDADE:	Abr/2019 M3
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	
TOTAL (A)								-
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO HORÁRIO
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,25600	20,06000		45,2500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,98300	20,22000		40,0900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,23900	16,25000		68,8800
TOTAL (B)								154,2200
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			1,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				154,2200
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO {(A)+(B)}/(C) = (D)								154,2200
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	5,11000	2,50000	12,7700
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	1,95000	2,00000	3,9000
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				M3	304,72000	1,21300	369,6200
TOTAL (E)								386,2900
TEMPO FIXO					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (F)								-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	540,5100	
BONIFICAÇÃO (BDI)					0,00%	R\$	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	540,5100	
OBSERVAÇÕES								

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

FONTE		REFERÊNCIA	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL				MÊS: REF.	Abr/2019
DNIT		4915723					UNIDADE:	M2
EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPROD.	HORÁRIO
E9687	CAMINHAO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW		1,00000	0,30000	0,70000	86,12740	36,60820	51,4640
TOTAL (A)								51,4640
MÃO-DE-OBRA					QUANT.	SALÁRIO-HORA		CUSTO
								HORÁRIO
P9824	SERVENTE				10,00000	16,25040		162,5040
TOTAL (B)								162,5040
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			100,00000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				213,9680
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO $\{(A)+(B)/(C) = (D)\}$								2,1397
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								-
MATERIAIS					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
M0345	CAL HIDRATADA				kg	0,44630	0,20000	0,0893
M0729	FIXA CAL TIPO GLOBO FIX OU SIMILAR				l	6,98430	0,00375	0,0262
TOTAL (C)								0,1155
TEMPO FIXO					UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
M0345	CAL HIDRATADA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T				kg	16,20000	0,00043	0,0069
TOTAL (E)								0,0069
TRANSPORTE			DMT (t)	DMT (p)	DMT total	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
								UNITÁRIO
M0345	CAL HIDRATADA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T					16,20000		
TOTAL (F)								-
CUSTO DIRETO TOTAL (D)+(E)+(F)						R\$	2,2600	
BONIFICAÇÃO (BDI)						0,00%	R\$	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2,2600	
OBSERVAÇÕES								