ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
1	ADMINISTRAÇÃO	MES

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	44,00	81,40	3.581,60
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	44,00	21,35	939,40
			(B) TOTAL	4.521,00

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 4.521,00

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 4.521,00

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,53	176,00000	3.437,28
				(E) TOTAL	3.437,28

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		**7.958,28**
BONIFICAÇÃO	**21,34%**	**1.698,30**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		**9.656,58**

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
3	MOBILIZAÇÃO	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT	H	19,16	50,00000	958,00
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	CHP	172,44	50,00000	8.622,00
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,10	20,00000	302,00
93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DI	TXKM	0,48	40.566,62000	19.471,97
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, P	H	23,88	50,00000	1.194,00
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590	H	7,09	50,00000	354,50
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80	H	64,00	150,00000	9.600,00
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, PO	H	18,73	50,00000	936,50
				(E) TOTAL	41.438,97

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		41.438,97
BONIFICAÇÃO	21,34%	8.843,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		50.282,05

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5	DESMOBILIZAÇÃO	U N

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT	H	19,16	50,00000	958,00
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	CHP	172,44	50,00000	8.622,00
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,10	20,00000	302,00
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, P	H	23,88	50,00000	1.194,00
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590	H	7,09	50,00000	354,50
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80	H	64,00	150,00000	9.600,00
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, PO	H	18,73	50,00000	936,50
				(E) TOTAL	21.967,00

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		21.967,00
BONIFICAÇÃO	21,34%	4.687,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		26.654,76

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	267,97	0,01000	2,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,11	1,00000	19,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	2,00000	30,44
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANG	M	4,34	1,00000	4,34
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (F	M	2,88	4,00000	11,52
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*,	M2	377,93	1,00000	377,93
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	9,00	0,11000	0,99
				(E) TOTAL	447,00

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		447,00
BONIFICAÇÃO	21,34%	95,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		542,39

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
74221/1	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,05000	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,05000	0,76
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	6,08	0,00900	0,05
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	8,35	0,00900	0,07
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 4	M	0,94	0,30000	0,28
3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	5,92	0,00900	0,05
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,53	0,24000	0,12
				(E) TOTAL	2,30

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		2,30
BONIFICAÇÃO	21,34%	0,49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2,79

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	8,00000	155,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	8,00000	121,76
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVAN	UN	65,60	2,00000	131,20
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,	UN	4,43	2,00000	8,86
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	7,89	3,00000	23,67
1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CH	UN	132,85	1,00000	132,85
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXA	UN	19,77	2,00000	39,54
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS AT	UN	2,75	8,00000	22,00
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,51	2,00000	7,02
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	55,18	1,00000	55,18
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	3,79	8,00000	30,32
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 4	M	4,22	27,00000	113,94
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	55,13	0,13333	7,35
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8	UN	36,20	1,00000	36,20
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,24	4,00000	4,96
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5	UN	5,34	2,00000	10,68
2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M	M	50,23	7,96000	399,83
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,53	2,00000	1,06
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,72	2,00000	1,44
				(E) TOTAL	1.303,06

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		1.303,06
BONIFICAÇÃO	21,34%	278,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1.581,13

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	8,00	10,11	80,88
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	8,00	14,28	114,24
			(B) TOTAL	195,12

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 195,12

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 195,12

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	267,97	0,12400	33,22
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X	UN	20,48	1,00000	20,48
20213	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU E	M	16,86	5,00000	84,30
4513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	2,51	10,00000	25,10
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	9,00	1,00000	9,00
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	13,50	4,00000	54,00
				(E) TOTAL	226,10

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		421,22
BONIFICAÇÃO	21,34%	89,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		511,11

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	CHP	163,44	0,00056	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,00300	0,04
				(E) TOTAL	0,13

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		0,13
BONIFICAÇÃO	21,34%	0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,16

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL M	CHP	167,58	0,00300	0,50
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	CHP	136,39	0,00800	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,00800	0,12
				(E) TOTAL	1,71

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		1,71
BONIFICAÇÃO	21,34%	0,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2,07

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH	M2	87,44	0,26120	22,83
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH	M2	89,83	0,30070	27,01
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH	M2	75,78	0,08300	6,28
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH	M2	77,47	0,09560	7,40
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH	M2	104,68	0,40810	42,71
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH	M2	134,76	0,31820	42,88
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH	M2	88,55	0,12970	11,48
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH	M2	111,59	0,10110	11,28
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUA	M2	13,83	1,35660	18,76
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM REC	M2	49,09	1,35660	66,59
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM,	UN	350,95	0,03480	12,21
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMEN	UN	50,35	0,05220	2,62
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADR	M2	425,22	0,09050	38,48
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	312,84	0,02860	8,94
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA	M2	12,69	0,00640	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA	M2	21,16	1,33280	28,20
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,51	0,26110	3,26
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 1	UN	10,64	0,10440	1,11
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO	UN	67,35	0,06960	4,68
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICO	UN	68,74	0,01740	1,19
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TER	M	6,20	0,33070	2,05
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TER	M	7,27	0,13050	0,94
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TER	M	7,20	0,15660	1,12
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TER	M	8,30	0,02610	0,21
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	UN	4,55	0,03480	0,15
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	UN	5,52	0,03480	0,19
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PAR	UN	7,54	0,01740	0,13
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PAR	UN	9,42	0,06960	0,65
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA C	M	1,60	1,25300	2,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA C	M	2,31	0,46990	1,08
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR	M	3,63	1,04420	3,79
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST	UN	8,08	0,13920	1,12
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC	UN	28,43	0,01740	0,49
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC	UN	38,88	0,01740	0,67
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	UN	18,98	0,03480	0,66
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	17,84	0,01740	0,31
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	11,44	0,05220	0,59
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36	UN	81,65	0,13920	11,36
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	44,91	0,05220	2,34
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂ	UN	120,41	0,05220	6,28
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=	UN	172,95	0,03480	6,01
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNEC	UN	347,29	0,05220	18,12
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃ	UN	167,83	0,05220	8,76
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTA	M	13,35	0,16310	2,17
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTA	M	19,35	0,22350	4,32
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INST	M	37,34	0,04700	1,75
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	5,63	0,17400	0,97
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	7,99	0,01740	0,13
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	28,86	0,05220	1,50
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	14,44	0,01740	0,25

89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INST	UN	7,88	0,06960	0,54
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃ	UN	100,71	0,17400	17,52
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, RO	UN	38,24	0,06960	2,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DI	M	9,69	0,07220	0,69
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENO	M	1,99	0,46120	0,91
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	1,01	0,18270	0,18
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENO	M	9,65	0,07220	0,69
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	M3	60,21	0,02790	1,67
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	36,50	0,00720	0,26
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE	M2	62,63	0,46750	29,27
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS D	M2	8,10	2,44420	19,79
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO P	M2	33,81	0,46280	15,64
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESS	M2	26,64	0,51340	13,67
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPAR	M2	36,16	0,18940	6,84
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,	M2	43,53	0,16810	7,31
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS	M2	8,77	0,76790	6,73
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	10,80	0,16810	1,81
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, AP	M2	26,66	0,76790	20,47
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	22,55	0,03480	0,78
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM	CJ	39,90	0,03480	1,38
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM	M2	38,80	0,97620	37,87
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ES	UN	16,23	0,03480	0,56
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIA	UN	11,72	0,01740	0,20
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM	UN	445,76	0,01740	7,75
11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEI	M2	90,93	0,05640	5,12
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAM	UN	148,92	0,01740	2,59
				(E) TOTAL	**641,00**

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		**641,00**
BONIFICAÇÃO	**21,34%**	**136,79**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		**777,79**

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH	M2	87,44	0,51360	44,90
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH	M2	89,83	0,59110	53,09
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH	M2	104,68	0,80230	83,98
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH	M2	134,76	0,62550	84,29
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUA	M2	13,83	1,71920	23,77
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM REC	M2	49,09	1,25179	61,45
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	366,91	0,15300	56,13
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADR	M2	425,22	0,06620	28,14
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	312,84	0,04170	13,04
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA	M2	12,69	0,00930	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA	M2	21,16	1,51100	31,97
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	M	5,62	0,06620	0,37
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TER	M	6,20	0,13250	0,82
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TER	M	7,20	0,17220	1,23
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA C	M	1,60	0,67550	1,08
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN	31,91	0,06620	2,11
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	17,84	0,13250	2,36
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36	UN	81,65	0,06620	5,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENO	M	1,99	0,13250	0,26
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	1,01	0,17220	0,17
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	M3	60,21	0,04040	2,43
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	36,50	0,01060	0,38
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS	M2	8,10	5,06490	41,02
11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALV	UN	7,66	0,06620	0,50
				(E) TOTAL	539,00

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		539,00
BONIFICAÇÃO	21,34%	115,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		654,02

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,34	0,00250	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,32	0,00250	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,00750	0,11
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,26	0,00200	0,06
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, PO	CHP	92,10	0,00100	0,09
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, AN	M	11,30	0,00289	0,03
				(E) TOTAL	0,35

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		0,35
BONIFICAÇÃO	21,34%	0,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,42

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, P	CHP	157,98	0,00300	0,47
				(E) TOTAL	0,47

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		0,47
BONIFICAÇÃO	21,34%	0,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,57

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENT	M3	30,00	1,00000	30,00
				(E) TOTAL	30,00

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		30,00
BONIFICAÇÃO	12,94%	3,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		33,88

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	CHP	163,44	0,00925	1,51
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAM	CHP	192,03	0,00542	1,04
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAM	CHI	54,56	0,00393	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,01869	0,28
				(E) TOTAL	3,04

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		3,04
BONIFICAÇÃO	21,34%	0,65
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		3,69

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOT	CHP	172,19	0,00667	1,14
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOT	CHI	32,81	0,00167	0,05
				(E) TOTAL	1,19

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		1,19
BONIFICAÇÃO	21,34%	0,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,44

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	CHP	167,90	0,00640	1,07
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	CHI	31,74	0,00950	0,30
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T	CHP	2,37	0,00270	0,00
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T	CHI	1,53	0,01330	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, P	CHP	157,98	0,00770	1,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, P	CHI	55,13	0,00830	0,45
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 8	CHP	134,17	0,00740	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,04796	0,73
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.67	CHP	77,03	0,00270	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.67	CHI	26,75	0,01330	0,35
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 8	CHI	37,46	0,00860	0,32
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 11	CHP	136,20	0,00100	0,13
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 11	CHI	48,96	0,01500	0,73
				(E) TOTAL	6,50

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		6,50
BONIFICAÇÃO	21,34%	1,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7,89

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL D	CHP	4,48	0,00170	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,00200	0,03
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	CHP	174,78	0,00100	0,17
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.67	CHP	77,03	0,00170	0,13
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.67	CHI	26,75	0,00140	0,03
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	CHI	33,12	0,00100	0,03
41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO	KG	4,01	1,20000	4,81
				(E) TOTAL	5,20

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		5,20
BONIFICAÇÃO	21,34%	1,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6,31

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
93179	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO	CHP	235,96	0,00765	1,80
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO	CHI	41,87	0,00191	0,08
				(E) TOTAL	1,88

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		1,88
BONIFICAÇÃO	21,34%	0,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2,28

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,01090	0,16
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	CHP	174,78	0,00180	0,31
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	CHP	105,39	0,00040	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	CHI	31,86	0,00150	0,04
41905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALT	T	1,81	0,50000	0,90
				(E) TOTAL	1,45

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		1,45
BONIFICAÇÃO	21,34%	0,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,76

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	CHP	227,64	0,07730	17,59
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	CHI	89,91	0,15810	14,21
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,36	1,88340	28,92
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOT	CHP	172,19	0,07730	13,31
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PES	CHP	137,92	0,11180	15,41
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PES	CHI	45,93	0,12360	5,67
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	CHP	81,03	0,05690	4,61
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	CHI	28,89	0,17850	5,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 11	CHP	136,20	0,05820	7,92
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 11	CHI	48,96	0,41260	20,20
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO A	T	250,16	2,55480	639,10
				(E) TOTAL	772,09

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		772,09
BONIFICAÇÃO	21,34%	164,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		936,85

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
93179	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO	CHP	235,96	0,00765	1,80
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO	CHI	41,87	0,00191	0,08
				(E) TOTAL	1,88

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		1,88
BONIFICAÇÃO	21,34%	0,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2,28

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - PINTURA DE FAIXA SECCIONADA	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E	CHP	134,68	0,00333	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,03333	0,50
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, PO	CHP	99,33	0,00333	0,33
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PI	KG	7,25	2,14000	15,52
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	9,80	0,13000	1,27
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (N	L	10,17	0,60000	6,10
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	11,44	0,03000	0,34
				(E) TOTAL	24,50

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		24,50
BONIFICAÇÃO	21,34%	5,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		29,73

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - PINTURA DE FAIXA CONTÍNUA DE BORDO	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E	CHP	134,68	0,00333	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,03333	0,50
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, PO	CHP	99,33	0,00333	0,33
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PI	KG	7,25	2,14000	15,52
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	9,80	0,13000	1,27
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (N	L	10,17	0,60000	6,10
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	11,44	0,03000	0,34
				(E) TOTAL	24,50

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		24,50
BONIFICAÇÃO	21,34%	5,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		29,73

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - PINTURA DE FAIXA DE RETENÇÃO E ZEBRADA	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E	CHP	134,68	0,00333	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,03333	0,50
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, PO	CHP	99,33	0,00333	0,33
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PI	KG	7,25	2,14000	15,52
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	9,80	0,13000	1,27
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (N	L	10,17	0,60000	6,10
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	11,44	0,03000	0,34
				(E) TOTAL	24,50

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		24,50
BONIFICAÇÃO	21,34%	5,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		29,73

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
34723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	920,00	1,00000	920,00
			(E) TOTAL	920,00

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		920,00
BONIFICAÇÃO	21,34%	196,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1.116,33

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,40000	6,08
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZIN	UN	0,24	4,00000	0,96
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	127,96	1,00000	127,96
				(E) TOTAL	135,00

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		135,00
BONIFICAÇÃO	21,34%	28,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		163,81

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA ?IN LOCO? EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,24	0,10900	1,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	0,24400	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,41459	6,31
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08	M3	416,74	0,00300	1,25
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIES	CHP	18,71	0,01800	0,33
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIES	CHI	6,13	0,09100	0,55
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	M3	65,12	0,01500	0,97
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0	M3	348,15	0,06300	21,93
				(E) TOTAL	38,00

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		38,00
BONIFICAÇÃO	21,34%	8,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		46,11

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,14	0,15000	2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,00750	0,11
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,74	0,30000	0,22
				(E) TOTAL	3,20

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		3,20
BONIFICAÇÃO	21,34%	0,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		3,88

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	0,00900	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,01900	0,28
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA C	CHP	4,96	0,00500	0,02
				(E) TOTAL	0,47

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		0,47
BONIFICAÇÃO	21,34%	0,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,57

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,11	2,25600	43,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	0,26000	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	2,51600	38,29
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,03	2,00000	2,06
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANG	M	7,30	2,50000	18,25
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0	M3	348,15	1,21300	422,30
				(E) TOTAL	529,00

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		529,00
BONIFICAÇÃO	21,34%	112,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		641,89

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
2	PISO TÁTIL ALERTA DIRECIONAL, 20X20 CM AMARELO	M²

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,15	0,20000	3,03
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,38	0,30000	6,11
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	M2	57,07	1,00000	57,07
				(E) TOTAL	66,21

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)		66,21
BONIFICAÇÃO	21,34%	14,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		80,34

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	366,04	0,00150	0,55
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,07	0,25120	4,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,11	0,75350	14,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	21,77	0,00820	0,18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHI	20,04	0,03590	0,72
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	UN	40,00	0,43390	17,36
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA	M	9,99	1,23080	12,30
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,85	0,05170	0,46
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM (	M	22,17	1,69230	37,52
				(E) TOTAL	87,53

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**87,53**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	366,04	0,00150	0,55
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,07	0,28440	4,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,11	0,85320	16,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	21,77	0,00760	0,17
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHI	20,04	0,03320	0,67
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	UN	40,00	0,43390	17,36
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA	M	9,99	1,23080	12,30
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,85	0,05170	0,46
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM (	M	22,17	1,69230	37,52
				(E) TOTAL	89,90

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**89,90**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,07	0,13090	2,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,11	0,39260	7,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	21,77	0,00820	0,18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHI	20,04	0,03590	0,72
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	UN	40,00	0,43390	17,36
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA	M	9,99	1,00000	9,99
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,85	0,05170	0,46
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM (	M	22,17	1,69230	37,52
				(E) TOTAL	75,83

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	75,83
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,07	0,15480	2,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,11	0,46440	8,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	21,77	0,00760	0,17
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHI	20,04	0,03320	0,67
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	UN	40,00	0,43390	17,36
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA	M	9,99	1,00000	9,99
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,85	0,05170	0,46
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM (	M	22,17	1,69230	37,52
				(E) TOTAL	77,53

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	77,53
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	366,04	0,00210	0,77
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,07	0,36470	5,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,11	1,09410	20,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	21,77	0,01190	0,26
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHI	20,04	0,05180	1,04
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	UN	40,00	0,43390	17,36
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA	M	9,99	1,80330	18,01
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,85	0,06280	0,56
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM (	M	22,17	1,80330	39,98
				(E) TOTAL	104,75

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**104,75**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	366,04	0,00310	1,13
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,07	0,60180	9,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,11	1,80530	34,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	21,77	0,01700	0,37
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHI	20,04	0,07440	1,49
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	UN	40,00	0,43390	17,36
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA	M	9,99	2,61390	26,11
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,85	0,07840	0,69
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM (	M	22,17	1,96040	43,46
				(E) TOTAL	134,78

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**134,78**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,07	0,20140	3,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,11	0,60430	11,55
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	21,77	0,01190	0,26
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHI	20,04	0,05180	1,04
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	UN	40,00	0,43390	17,36
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA	M	9,99	1,46520	14,64
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,85	0,06280	0,56
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM (	M	22,17	1,80330	39,98
				(E) TOTAL	88,63

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	88,63
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,07	0,36830	5,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,11	1,10500	21,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	21,77	0,01700	0,37
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHI	20,04	0,07440	1,49
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	UN	40,00	0,43390	17,36
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA	M	9,99	2,12380	21,22
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,85	0,07840	0,69
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM (	M	22,17	1,96040	43,46
				(E) TOTAL	111,63

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	111,63
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,07	0,06500	1,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,11	0,11800	2,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO	CHP	18,11	0,00460	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO	CHI	17,46	0,00640	0,11
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM O	M	15,99	0,63100	10,09
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	9,07	0,03000	0,27
				(E) TOTAL	13,84

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	13,84
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,09	0,12800	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,16600	2,53
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO	CHP	18,11	0,00530	0,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO	CHI	17,46	0,00730	0,13
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA A	CJ	0,15	1,26000	0,19
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM,	UN	2,28	1,26000	2,87
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIAN	M2	30,12	1,35700	40,87
				(E) TOTAL	49,13

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**49,13**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	4,20000	63,92
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAM	M3	440,60	0,00600	2,64
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PR	UN	504,60	0,59524	300,36
				(E) TOTAL	366,92

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	366,92
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,12	1,54600	29,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,77300	11,77
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMAD	UN	33,74	3,00000	101,22
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25	UN	0,04	19,80000	0,79
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, M	UN	207,63	1,00000	207,63
				(E) TOTAL	350,97

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	350,97
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,12	0,76700	14,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,38400	5,84
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQ	CJ	29,85	1,00000	29,85
				(E) TOTAL	50,36

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**50,36**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	4,58100	88,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	2,29100	34,87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08	M3	460,01	0,02100	9,66
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDR	UN	105,35	2,77800	292,66
				(E) TOTAL	425,24

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	425,24
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	3,70000	71,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	3,70000	56,31
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08	M3	416,74	0,07000	29,17
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,50	62,50000	156,25
				(E) TOTAL	312,84

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	312,84
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS CON	H	16,07	1,55000	24,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	2,45000	37,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHP	1,12	0,80000	0,90
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHI	0,26	0,75000	0,20
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	M3	65,12	0,85900	55,94
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	212,21000	123,08
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRET	M3	44,40	0,57900	25,71
				(E) TOTAL	268,03

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	268,03
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	262,31	0,03390	8,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	0,16310	3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,04440	0,68
				(E) TOTAL	12,70

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**12,70**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	262,31	0,05650	14,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	0,27180	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,07410	1,13
				(E) TOTAL	21,17

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	21,17
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,13000	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,13000	2,52
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	7,89	1,02000	8,05
				(E) TOTAL	12,53

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	12,53
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,12500	2,43
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	8,22	1,00000	8,22
				(E) TOTAL	10,65

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	10,65
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,45000	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,30000	4,57
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 55	UN	54,00	1,00000	54,00
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	6,63	0,01000	0,07
				(E) TOTAL	67,37

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	67,37
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	1,00000	15,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	1,00000	19,40
39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM	UN	34,30	1,00000	34,30
				(E) TOTAL	68,74

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**68,74**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,12900	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,12900	2,50
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,17	1,01700	1,19
				(E) TOTAL	5,63

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**5,63**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENO	M	1,99	1,00000	1,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,06500	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,06500	1,26
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,95	1,01700	1,98
				(E) TOTAL	6,21

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**6,21**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENO	M	1,99	1,00000	1,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,08200	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,08200	1,59
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	2,42	1,01700	2,46
				(E) TOTAL	7,27

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	7,27
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,15200	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,15200	2,95
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,95	1,01700	1,98
				(E) TOTAL	7,22

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**7,22**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,17000	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,17000	3,30
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	2,42	1,01700	2,46
				(E) TOTAL	8,32

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**8,32**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,10700	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,10700	2,08
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,88	1,00000	0,88
				(E) TOTAL	4,57

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**4,57**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,14300	2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,14300	2,77
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,60	1,00000	0,60
				(E) TOTAL	5,52

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	5,52
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,16000	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,16000	3,10
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODI	UN	2,04	1,00000	2,04
				(E) TOTAL	7,55

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**7,55**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,21500	3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,21500	4,17
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODI	UN	2,02	1,00000	2,02
				(E) TOTAL	9,42

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**9,42**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,02400	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,02400	0,47
983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	M	0,64	1,19000	0,76
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	2,49	0,00900	0,02
				(E) TOTAL	1,61

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,61
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,03000	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,03000	0,58
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	1,06	1,19000	1,26
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	2,49	0,00900	0,02
				(E) TOTAL	2,31

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	2,31
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,04000	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,04000	0,78
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	1,89	1,19000	2,25
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	2,49	0,00900	0,02
				(E) TOTAL	3,65

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	3,65
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,14300	2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,14300	2,77
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	3,16	1,00000	3,16
				(E) TOTAL	8,08

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	8,08
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PIS	UN	5,47	1,00000	5,47
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	UN	22,96	1,00000	22,96
				(E) TOTAL	28,43

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	28,43
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PIS	UN	5,47	1,00000	5,47
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	UN	33,41	1,00000	33,41
				(E) TOTAL	38,88

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	38,88
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PIS	UN	5,47	1,00000	5,47
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PL	UN	13,51	1,00000	13,51
				(E) TOTAL	18,98

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	18,98
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PIS	UN	5,47	1,00000	5,47
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN	26,44	1,00000	26,44
				(E) TOTAL	31,91

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	31,91
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,28890	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,28890	5,60
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZIN	UN	0,24	2,00000	0,48
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	7,42	1,00000	7,42
				(E) TOTAL	17,85

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**17,85**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,09520	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,09520	1,85
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	8,17	1,00000	8,17
				(E) TOTAL	11,45

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**11,45**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,19630	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,47100	9,14
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCEN	UN	69,57	1,00000	69,57
				(E) TOTAL	81,66

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	81,66
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,25310	3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,25310	4,91
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8	UN	36,20	1,00000	36,20
				(E) TOTAL	44,92

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**44,92**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS	M3	2.046,81	0,01750	35,82
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COI	M3	172,41	0,03600	6,21
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVEN	M3	309,56	0,00040	0,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	1,53620	29,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	1,53620	23,38
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM	M3	387,30	0,02780	10,77
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,30	48,75070	14,63
				(E) TOTAL	120,46

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	120,46
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	1,00000	14,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	1,00000	19,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	1,50000	28,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	1,50000	22,83
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	M3	65,12	0,00200	0,13
3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60*	UN	85,87	1,00000	85,87
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	2,00000	1,16
				(E) TOTAL	172,95

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**172,95**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,78000	14,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,44000	6,70
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SAN	UN	11,84	2,00000	23,68
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	292,63	1,00000	292,63
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,53	1,00000	1,53
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	53,16	0,14690	7,81
				(E) TOTAL	347,31

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**347,31**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LA	UN	5,85	1,00000	5,85
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,07	1,00000	10,07
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INS	UN	7,26	1,00000	7,26
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃ	UN	102,24	1,00000	102,24
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POP	UN	42,41	1,00000	42,41
				(E) TOTAL	167,83

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	167,83
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,30000	4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,30000	5,75
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,84	1,05000	2,98
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,43	0,10000	0,14
				(E) TOTAL	13,36

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**13,36**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,38000	5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,38000	7,29
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	44,26	0,01080	0,48
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	38,44	0,01630	0,63
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,88	1,05000	5,12
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,43	0,12700	0,18
				(E) TOTAL	19,38

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,38**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,74000	11,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,74000	14,19
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	44,26	0,03630	1,61
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	38,44	0,05930	2,28
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,50	1,05000	7,88
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,43	0,24700	0,35
				(E) TOTAL	37,37

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	37,37
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,10000	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,10000	1,92
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	44,26	0,00990	0,44
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,20	1,00000	1,20
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	38,44	0,01500	0,58
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,43	0,02100	0,03
				(E) TOTAL	5,67

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	5,67
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,13000	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,13000	2,49
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,40	1,00000	1,40
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,84	1,00000	1,84
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EN	UN	16,20	0,02000	0,32
				(E) TOTAL	7,99

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	7,99
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,25000	3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,25000	4,80
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,48	1,00000	2,48
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,12	1,00000	17,12
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EN	UN	16,20	0,04600	0,75
				(E) TOTAL	28,89

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	28,89
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,17000	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,17000	3,26
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,40	2,00000	2,80
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM	UN	16,20	0,04000	0,65
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,20	1,00000	5,20
				(E) TOTAL	14,45

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	14,45
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,07000	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,07000	1,34
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	44,26	0,00490	0,22
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRAN	UN	4,99	1,00000	4,99
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	38,44	0,00750	0,29
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,43	0,01700	0,02
				(E) TOTAL	7,91

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	7,91
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	M	15,28	2,14000	32,70
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUE	UN	6,38	1,18000	7,53
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	UN	11,24	1,00000	11,24
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	8,86	0,89000	7,89
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DI	M	9,69	2,14000	20,74
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENO	M	9,65	2,14000	20,65
				(E) TOTAL	100,75

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**100,75**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	4,81	1,00000	4,81
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO	UN	5,00	1,00000	5,00
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	28,43	1,00000	28,43
				(E) TOTAL	38,24

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**38,24**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,05500	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,39100	7,50
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08	M3	460,01	0,00300	1,38
				(E) TOTAL	9,70

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	9,70
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,01000	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,06900	1,32
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2	UN	0,83	0,65000	0,54
				(E) TOTAL	2,01

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	2,01
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,00500	0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,03500	0,67
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/	UN	0,83	0,33300	0,28
				(E) TOTAL	1,02

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,02
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,07000	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,44900	8,61
				(E) TOTAL	9,66

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	9,66
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,13600	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,13600	2,61
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", I	UN	14,77	1,00000	14,77
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	14,05	0,04600	0,65
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	38,44	0,01100	0,42
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,43	0,01400	0,02
				(E) TOTAL	20,50

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**20,50**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	3,95600	60,21
				(E) TOTAL	60,21

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	60,21
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	2,39860	36,51
			(E) TOTAL	36,51

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	36,51
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL D	M2	63,91	0,23340	14,92
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL D	M2	54,65	0,20280	11,08
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL D	M2	71,86	0,24700	17,75
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL D	M2	59,66	0,31680	18,90
				(E) TOTAL	62,65

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	62,65
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,14	0,13000	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,04800	0,73
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	14,82	0,33000	4,89
				(E) TOTAL	8,11

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	8,11
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA D	M2	41,92	0,05480	2,30
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA D	M2	36,34	0,33650	12,23
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA D	M2	31,71	0,60870	19,30
				(E) TOTAL	33,83

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	33,83
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPA	M3	497,24	0,03100	15,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	0,35400	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,17700	2,69
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	0,50000	0,29
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X	M	0,87	1,67000	1,45
				(E) TOTAL	26,64

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	26,64
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	0,90000	17,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,90000	13,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08	M3	460,01	0,01000	4,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	1,00000	0,58
				(E) TOTAL	36,18

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	36,18
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MAS	M3	482,93	0,03140	15,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	0,78000	14,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,78000	11,87
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,2	M2	10,93	0,13880	1,52
				(E) TOTAL	43,54

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	43,54
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MIST	M3	5.277,32	0,00150	7,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	0,04200	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,00420	0,06
				(E) TOTAL	8,79

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	8,79
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MIST	M3	5.277,32	0,00150	7,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	0,10800	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,05400	0,82
				(E) TOTAL	10,82

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	10,82
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, P	M2	29,24	0,11210	3,28
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:	M2	26,52	0,73390	19,46
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, P	M2	25,55	0,15400	3,93
				(E) TOTAL	26,67

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	26,67
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA	1,00000	0,000064	0,000000	41.000,00	0,00	2,64
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 K	1,00000	0,000064	0,000000	257.086,70	0,00	16,53
						(A) TOTAL	19,17

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 19,17

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 19,17

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	19,17
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL M	H	19,75	1,00000	19,75
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL M	H	117,00	1,00000	117,00
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,86	1,00000	15,86
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL M	H	10,53	1,00000	10,53
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL M	H	3,68	1,00000	3,68
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL M	H	0,76	1,00000	0,76
				(E) TOTAL	167,58

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	167,58
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E	H	12,25	1,00000	12,25
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E	H	96,15	1,00000	96,15
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,63	1,00000	16,63
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E	H	6,53	1,00000	6,53
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E	H	2,60	1,00000	2,60
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E	H	0,52	1,00000	0,52
				(E) TOTAL	134,68

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**134,68**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	H	83,59	1,00000	83,59
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	H	54,14	1,00000	54,14
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,10	1,00000	20,10
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	H	52,00	1,00000	52,00
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	H	17,81	1,00000	17,81
				(E) TOTAL	227,64

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	227,64
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,10	1,00000	20,10
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	H	52,00	1,00000	52,00
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	H	17,81	1,00000	17,81
				(E) TOTAL	89,91

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**89,91**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL D	H	2,23	1,00000	2,23
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL D	H	1,79	1,00000	1,79
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL D	H	0,46	1,00000	0,46
				(E) TOTAL	4,48

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	4,48
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	H	77,33	1,00000	77,33
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	H	37,53	1,00000	37,53
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,62	1,00000	18,62
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	H	20,99	1,00000	20,99
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	H	8,97	1,00000	8,97
				(E) TOTAL	163,44

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	163,44
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	H	19,16	1,00000	19,16
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	H	117,00	1,00000	117,00
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,63	1,00000	16,63
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	H	10,21	1,00000	10,21
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	H	4,08	1,00000	4,08
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	H	0,82	1,00000	0,82
				(E) TOTAL	167,90

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**167,90**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,63	1,00000	16,63
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	H	10,21	1,00000	10,21
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	H	4,08	1,00000	4,08
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	H	0,82	1,00000	0,82
				(E) TOTAL	31,74

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	31,74
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T	H	1,21	1,00000	1,21
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T	H	0,84	1,00000	0,84
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T	H	0,32	1,00000	0,32
				(E) TOTAL	2,37

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	2,37
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T	H	1,21	1,00000	1,21
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T	H	0,32	1,00000	0,32
				(E) TOTAL	1,53

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,53
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, P	H	38,38	1,00000	38,38
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, P	H	64,47	1,00000	64,47
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,08	1,00000	23,08
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, P	H	23,88	1,00000	23,88
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, P	H	8,17	1,00000	8,17
				(E) TOTAL	157,98

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**157,98**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,08	1,00000	23,08
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, P	H	23,88	1,00000	23,88
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, P	H	8,17	1,00000	8,17
				(E) TOTAL	55,13

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**55,13**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	H	25,90	1,00000	25,90
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	H	66,00	1,00000	66,00
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,45	1,00000	18,45
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	H	20,72	1,00000	20,72
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	H	5,32	1,00000	5,32
				(E) TOTAL	136,39

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	136,39
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAM	H	101,56	1,00000	101,56
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAM	H	35,91	1,00000	35,91
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,45	1,00000	18,45
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAM	H	28,73	1,00000	28,73
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAM	H	7,38	1,00000	7,38
				(E) TOTAL	192,03

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	192,03
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,45	1,00000	18,45
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAM	H	28,73	1,00000	28,73
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAM	H	7,38	1,00000	7,38
				(E) TOTAL	54,56

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	54,56
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	H	2,40	1,00000	2,40
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	H	0,96	1,00000	0,96
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	H	4,50	1,00000	4,50
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	H	164,58	1,00000	164,58
				(E) TOTAL	172,44

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	172,44
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 8	H	19,13	1,00000	19,13
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 8	H	15,28	1,00000	15,28
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 8	H	4,01	1,00000	4,01
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 8	H	41,24	1,00000	41,24
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,17	3,00000	54,51
				(E) TOTAL	134,17

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**134,17**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	1,00	10,31	10,31
			(B) TOTAL	10,31

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 10,31

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 10,31

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGO	H	0,09	1,00000	0,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,79

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**15,10**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	1,00	10,33	10,33
			(B) TOTAL	10,33

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 10,33

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 10,33

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEM	H	0,12	1,00000	0,12
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,82

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**15,15**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	1,00	13,42	13,42
			(B) TOTAL	13,42

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 13,42

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 13,42

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPL	H	0,12	1,00000	0,12
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,82

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**18,24**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	1,00	7,59	7,59
			(B) TOTAL	7,59

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 7,59

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 7,59

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLE	H	0,05	1,00000	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,75

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**12,34**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	1,00	15,50	15,50
			(B) TOTAL	15,50

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 15,50

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 15,50

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMI	H	0,18	1,00000	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,88

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**20,38**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,00	14,28	14,28
			(B) TOTAL	14,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,28

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,28

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLE	H	0,13	1,00000	0,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,83

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,11**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
2436	ELETRICISTA	1,00	14,28	14,28
			(B) TOTAL	14,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,28

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,28

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,42	1,00000	0,42
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	5,12

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,40**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
7595	NIVELADOR	1,00	9,56	9,56
			(B) TOTAL	9,56

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 9,56

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 9,56

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,06	1,00000	0,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,76

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**14,32**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4750	PEDREIRO	1,00	14,28	14,28
			(B) TOTAL	14,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,28

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,28

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,24	1,00000	0,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,94

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,22**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4783	PINTOR	1,00	14,28	14,28
			(B) TOTAL	14,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,28

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,28

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	H	0,16	1,00000	0,16
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,86

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,14**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
25961	RASTELEIRO	1,00	10,62	10,62
			(B) TOTAL	10,62

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 10,62

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 10,62

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,04	1,00000	0,04
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,74

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**15,36**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6111	SERVENTE DE OBRAS	1,00	10,35	10,35
			(B) TOTAL	10,35

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 10,35

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 10,35

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,17	1,00000	0,17
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,87

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**15,22**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
2355	DESENHISTA DETALHISTA	1,00	31,05	31,05
			(B) TOTAL	31,05

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 31,05

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 31,05

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLE	H	0,12	1,00000	0,12
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	3,21

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**34,26**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	8,59000	130,74
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	M3	65,12	1,23000	80,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	355,04000	205,92
				(E) TOTAL	416,76

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	416,76
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,00	16,12	16,12
			(B) TOTAL	16,12

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 16,12

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 16,12

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	0,05000	0,06
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEME	H	0,27	1,00000	0,27
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	3,42

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,54**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO	CHP	268,61	0,00174	0,47
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO	CHI	49,55	0,00043	0,02
				(E) TOTAL	0,49

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,49
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
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	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,63	1,00000	16,63
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	H	9,15	1,00000	9,15
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	H	11,72	1,00000	11,72
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	H	3,97	1,00000	3,97
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	H	0,80	1,00000	0,80
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	H	132,51	1,00000	132,51
				(E) TOTAL	174,78

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**174,78**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.67	H	7,05	1,00000	7,05
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.67	H	43,23	1,00000	43,23
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,62	1,00000	18,62
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.67	H	6,44	1,00000	6,44
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.67	H	1,69	1,00000	1,69
				(E) TOTAL	77,03

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**77,03**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,62	1,00000	18,62
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.67	H	6,44	1,00000	6,44
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.67	H	1,69	1,00000	1,69
				(E) TOTAL	26,75

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**26,75**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRI	1,00000	0,000040	0,000000	597.000,00	0,00	23,88
						(A) TOTAL	23,88

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 23,88
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 23,88

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	23,88
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA C	H	0,45	1,00000	0,45
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA C	H	0,11	1,00000	0,11
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA C	H	0,57	1,00000	0,57
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA C	H	3,83	1,00000	3,83
				(E) TOTAL	4,96

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	4,96
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, C	1,00000	0,000034	0,000000	206.772,15	0,00	7,09
						(A) TOTAL	7,09

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 7,09

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 7,09

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	7,09
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,86	1,00000	15,86
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOT	H	11,93	1,00000	11,93
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOT	H	4,16	1,00000	4,16
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOT	H	0,86	1,00000	0,86
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOT	H	22,38	1,00000	22,38
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOT	H	117,00	1,00000	117,00
				(E) TOTAL	172,19

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	172,19
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,86	1,00000	15,86
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOT	H	11,93	1,00000	11,93
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOT	H	4,16	1,00000	4,16
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOT	H	0,86	1,00000	0,86
				(E) TOTAL	32,81

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**32,81**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
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	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,63	1,00000	16,63
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	H	11,72	1,00000	11,72
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	H	3,97	1,00000	3,97
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	H	0,80	1,00000	0,80
				(E) TOTAL	33,12

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	33,12
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,18	1,00000	21,18
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO	H	13,98	1,00000	13,98
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO	H	5,58	1,00000	5,58
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO	H	1,13	1,00000	1,13
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO	H	26,21	1,00000	26,21
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO	H	167,88	1,00000	167,88
				(E) TOTAL	235,96

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**235,96**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,18	1,00000	21,18
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO	H	13,98	1,00000	13,98
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO	H	5,58	1,00000	5,58
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO	H	1,13	1,00000	1,13
				(E) TOTAL	41,87

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**41,87**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,01	1,00000	16,01
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, PO	H	2,15	1,00000	2,15
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, PO	H	0,64	1,00000	0,64
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, PO	H	0,13	1,00000	0,13
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, PO	H	2,69	1,00000	2,69
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, PO	H	70,48	1,00000	70,48
				(E) TOTAL	92,10

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	92,10
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIES	H	5,01	1,00000	5,01
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIES	H	1,12	1,00000	1,12
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIES	H	5,48	1,00000	5,48
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIES	H	7,10	1,00000	7,10
				(E) TOTAL	18,71

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	18,71
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIES	H	5,01	1,00000	5,01
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIES	H	1,12	1,00000	1,12
				(E) TOTAL	6,13

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	6,13
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 8	H	15,28	1,00000	15,28
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 8	H	4,01	1,00000	4,01
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,17	1,00000	18,17
				(E) TOTAL	37,46

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**37,46**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEI	1,00000	0,000040	0,000000	1.600.000,00	0,00	64,00
						(A) TOTAL	64,00

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 64,00

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 64,00

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	64,00
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,35	1,00000	19,35
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, PO	H	18,73	1,00000	18,73
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, PO	H	6,55	1,00000	6,55
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, PO	H	35,12	1,00000	35,12
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, PO	H	19,58	1,00000	19,58
				(E) TOTAL	99,33

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	99,33
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, M	UN	468.322,69	0,00004	18,73
				(E) TOTAL	18,73

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**18,73**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,17	1,00000	18,17
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PES	H	21,99	1,00000	21,99
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PES	H	5,77	1,00000	5,77
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PES	H	27,52	1,00000	27,52
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PES	H	64,47	1,00000	64,47
				(E) TOTAL	137,92

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	137,92
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,17	1,00000	18,17
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PES	H	21,99	1,00000	21,99
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PES	H	5,77	1,00000	5,77
				(E) TOTAL	45,93

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	45,93
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,62	1,00000	18,62
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	H	10,49	1,00000	10,49
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	H	2,75	1,00000	2,75
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	H	11,48	1,00000	11,48
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	H	62,05	1,00000	62,05
				(E) TOTAL	105,39

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	105,39
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,62	1,00000	18,62
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	H	10,49	1,00000	10,49
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	H	2,75	1,00000	2,75
				(E) TOTAL	31,86

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	31,86
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,62	1,00000	18,62
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	H	8,14	1,00000	8,14
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	H	2,13	1,00000	2,13
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	H	8,91	1,00000	8,91
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	H	43,23	1,00000	43,23
				(E) TOTAL	81,03

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	81,03
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,62	1,00000	18,62
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	H	8,14	1,00000	8,14
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M	H	2,13	1,00000	2,13
				(E) TOTAL	28,89

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	28,89
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,17	1,00000	18,17
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 11	H	56,71	1,00000	56,71
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 11	H	30,53	1,00000	30,53
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 11	H	6,40	1,00000	6,40
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 11	H	24,39	1,00000	24,39
				(E) TOTAL	136,20

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	136,20
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,17	1,00000	18,17
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 11	H	6,40	1,00000	6,40
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 11	H	24,39	1,00000	24,39
				(E) TOTAL	48,96

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	48,96
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS CON	H	16,07	1,33000	21,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	2,11000	32,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	CHP	3,24	0,69000	2,24
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	CHI	1,09	0,65000	0,71
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	M3	65,12	0,86400	56,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	213,45000	123,80
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRET	M3	44,40	0,58200	25,84
				(E) TOTAL	262,33

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**262,33**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	10,18000	154,94
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	M3	65,12	0,88600	57,70
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	218,84000	126,93
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRET	M3	44,40	0,59700	26,51
				(E) TOTAL	366,08

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	366,08
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA	KG	11,36	27,89880	316,93
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	340,26	1,20000	408,31
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,07	1,19200	19,16
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,12	5,96000	113,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	31,54590	606,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	31,54590	480,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF	CHP	1,20	6,63500	7,96
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF	CHI	0,33	18,24620	6,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	21,77	0,48770	10,62
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHI	20,04	0,70430	14,11
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	M2	27,16	1,94040	52,70
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMU	L	6,14	0,08330	0,51
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,03	5,62830	5,80
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	9,96	0,43650	4,35
				(E) TOTAL	2.046,87

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	2.046,87
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,12400	2,41
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INT	UN	2,02	1,00000	2,02
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA	UN	1,05	1,00000	1,05
				(E) TOTAL	5,48

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	5,48
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,39000	5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,39000	7,57
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,77	2,00000	9,54
				(E) TOTAL	22,98

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	22,98
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,55500	8,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,55500	10,77
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,77	3,00000	14,31
				(E) TOTAL	33,43

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	33,43
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,23500	3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,23500	4,56
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,43	1,00000	5,43
				(E) TOTAL	13,52

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	13,52
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04	0,47200	7,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,40	0,47200	9,16
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,77	1,00000	4,77
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,43	1,00000	5,43
				(E) TOTAL	26,46

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	26,46
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,12000	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,04000	0,61
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,80	0,04000	0,07
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHC	UN	2,88	1,00000	2,88
				(E) TOTAL	5,86

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	5,86
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,08000	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,03000	0,46
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,80	0,05000	0,09
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/	UN	8,00	1,00000	8,00
				(E) TOTAL	10,08

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**10,08**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,15000	2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,05000	0,76
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	3,60	1,00000	3,60
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,80	0,01750	0,03
				(E) TOTAL	7,27

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	7,27
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,39000	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,19000	2,89
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	71,62	1,00000	71,62
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEC	UN	8,78	2,00000	17,56
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	53,16	0,05070	2,70
				(E) TOTAL	102,25

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	102,25
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,10000	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,03000	0,46
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,80	0,03040	0,05
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU	UN	40,00	1,00000	40,00
				(E) TOTAL	42,43

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	42,43
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,36900	5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,36900	7,08
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,39	1,06100	2,54
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,43	0,12300	0,18
				(E) TOTAL	15,32

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**15,32**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,15000	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,15000	2,88
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	44,26	0,00700	0,31
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,60	1,00000	0,60
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	38,44	0,00800	0,31
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,43	0,05000	0,07
				(E) TOTAL	6,41

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	6,41
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,15000	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,15000	2,88
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	44,26	0,00700	0,31
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PA	UN	5,46	1,00000	5,46
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	38,44	0,00800	0,31
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,43	0,05000	0,07
				(E) TOTAL	11,27

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	11,27
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,10000	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,10000	1,92
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA	UN	0,74	1,00000	0,74
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	44,26	0,00700	0,31
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	38,44	0,00800	0,31
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,43	0,05000	0,07
				(E) TOTAL	4,85

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	4,85
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,10000	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,10000	1,92
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	44,26	0,00700	0,31
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,93	1,00000	0,93
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	38,44	0,00800	0,31
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,43	0,05000	0,07
				(E) TOTAL	5,04

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**5,04**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,20000	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,20000	3,84
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	44,26	0,01100	0,49
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	38,44	0,01200	0,46
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,00000	1,00
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,43	0,07500	0,11
				(E) TOTAL	8,89

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	8,89
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,20000	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,20000	3,84
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	6,63	0,01300	0,09
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	21,53	1,00000	21,53
				(E) TOTAL	28,45

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	28,45
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,05500	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,39100	7,50
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08	M3	460,01	0,00300	1,38
				(E) TOTAL	9,70

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	9,70
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,01000	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,06900	1,32
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2	UN	0,83	0,65000	0,54
				(E) TOTAL	2,01

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	2,01
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	H	14,95	0,07000	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,18	0,44900	8,61
				(E) TOTAL	9,66

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	9,66
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	2,54600	48,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	3,81900	58,13
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN	CHP	24,43	0,06900	1,69
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN	CHI	20,80	0,06400	1,33
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECE	M3	56,69	1,10000	62,36
				(E) TOTAL	172,44

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	172,44
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MA	M3	396,07	0,00980	3,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	1,69000	32,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,84500	12,86
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	475,00	0,02793	13,27
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,2	M	1,37	0,78500	1,08
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	38,74	0,00940	0,36
				(E) TOTAL	63,93

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	63,93
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MA	M3	396,07	0,00980	3,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	1,37000	26,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,68500	10,43
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	475,00	0,02793	13,27
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,2	M	1,37	0,42000	0,58
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	38,74	0,00500	0,19
				(E) TOTAL	54,68

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	54,68
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MA	M3	396,07	0,00980	3,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	1,98000	38,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,99000	15,07
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	475,00	0,02831	13,45
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,2	M	1,37	0,78500	1,08
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	38,74	0,00940	0,36
				(E) TOTAL	71,90

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	71,90
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MA	M3	396,07	0,00980	3,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	1,55000	29,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,77500	11,80
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	475,00	0,02831	13,45
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,2	M	1,37	0,42000	0,58
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	38,74	0,00500	0,19
				(E) TOTAL	59,69

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	59,69
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,38	0,64000	13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,26000	3,96
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60	4,86000	2,92
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO M	M2	19,55	1,08000	21,11
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,82	0,24000	0,92
				(E) TOTAL	41,95

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	41,95
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,38	0,43000	8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,20000	3,04
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60	4,86000	2,92
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO M	M2	19,55	1,06000	20,72
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,82	0,24000	0,92
				(E) TOTAL	36,36

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	36,36
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,38	0,24000	4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,15000	2,28
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60	4,86000	2,92
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO M	M2	19,55	1,06000	20,72
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,82	0,24000	0,92
				(E) TOTAL	31,73

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	31,73
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MA	M3	396,07	0,03760	14,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	0,58000	11,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,21100	3,21
				(E) TOTAL	29,25

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	29,25
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MAS	M3	396,07	0,03760	14,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	0,47000	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,17100	2,60
				(E) TOTAL	26,52

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	26,52
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	M2

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MA	M3	396,07	0,03760	14,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,22	0,43000	8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	0,15800	2,40
				(E) TOTAL	25,55

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	25,55
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO	1,00000	0,000067	0,000000	286.858,86	0,00	19,13
						(A) TOTAL	19,13

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 19,13

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 19,13

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	19,13
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDAI	1,00000	0,000075	0,000000	31.041,95	0,00	2,33
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	1,00000	0,000075	0,000000	232.462,01	0,00	17,43
						(A) TOTAL	19,76

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 19,76

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 19,76

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	19,76
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRAN	1,00000	0,000064	0,000000	16.330,76	0,00	1,05
37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	1,00000	0,000064	0,000000	174.189,86	0,00	11,20
						(A) TOTAL	12,25

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 12,25

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 12,25

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	12,25
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LA	1,00000	0,000064	0,000000	1.300.000,00	0,00	83,59
						(A) TOTAL	83,59

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 83,59

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 83,59

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	83,59
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	14,10000	54,14
				(E) TOTAL	54,14

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	54,14
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACA	1,00000	0,000058	0,000000	121.000,00	0,00	7,05
						(A) TOTAL	7,05

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 7,05
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 7,05

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	7,05
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	11,26000	43,24
				(E) TOTAL	43,24

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	43,24
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	20,14000	77,34
				(E) TOTAL	77,34

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	77,34
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA	1,00000	0,000064	0,000000	41.000,00	0,00	2,64
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 K	1,00000	0,000064	0,000000	257.086,70	0,00	16,53
						(A) TOTAL	19,17

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 19,17

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 19,17

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	19,17
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRI	1,00000	0,000064	0,000000	597.000,00	0,00	38,39
						(A) TOTAL	38,39

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 38,39

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 38,39

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	38,39
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	26,45000	101,57
			(E) TOTAL	101,57

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	101,57
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENT	1,00000	0,000034	0,000000	70.138,79	0,00	2,41
						(A) TOTAL	2,41

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 2,41

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 2,41

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	2,41
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENT	1,00000	0,000014	0,000000	70.138,79	0,00	0,96
						(A) TOTAL	0,96

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,96
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,96

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,96
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENT	1,00000	0,000064	0,000000	70.138,79	0,00	4,51
						(A) TOTAL	4,51

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 4,51

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 4,51

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	4,51
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	42,86000	164,58
			(E) TOTAL	164,58

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	164,58
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	30,47000	117,00
			(E) TOTAL	117,00

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	117,00
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	25,04000	96,15
			(E) TOTAL	96,15

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**96,15**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CI	1,00000	0,000070	0,000000	31.975,76	0,00	2,24
						(A) TOTAL	2,24

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 2,24

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 2,24

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	2,24
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO O	1,00000	0,000056	0,000000	675.000,00	0,00	37,53
						(A) TOTAL	37,53

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 37,53
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 37,53

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	37,53
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	30,47000	117,00
			(E) TOTAL	117,00

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**117,00**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCO	1,00000	0,000051	0,000000	23.650,00	0,00	1,22
						(A) TOTAL	1,22

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 1,22
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 1,22

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,22
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCO	1,00000	0,000036	0,000000	23.650,00	0,00	0,84
						(A) TOTAL	0,84

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,84

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,84

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,84
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	16,79000	64,47
			(E) TOTAL	64,47

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	64,47
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUID	1,00000	0,000070	0,000000	370.000,00	0,00	25,90
						(A) TOTAL	25,90

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 25,90

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 25,90

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	25,90
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	17,19000	66,01
				(E) TOTAL	66,01

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	66,01
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUID	1,00000	0,000070	0,000000	513.066,64	0,00	35,91
						(A) TOTAL	35,91

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 35,91

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 35,91

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	35,91
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO	1,00000	0,000053	0,000000	286.858,86	0,00	15,29
						(A) TOTAL	15,29

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 15,29

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 15,29

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	15,29
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO	1,00000	0,000014	0,000000	286.858,86	0,00	4,02
						(A) TOTAL	4,02

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 4,02

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 4,02

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	4,02
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	10,74000	41,24
			(E) TOTAL	41,24

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	41,24
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS CON	H	16,07	5,09000	81,80
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHP	1,12	1,19000	1,33
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHI	0,26	3,90000	1,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	M3	65,12	1,44000	93,77
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	550,60000	319,35
				(E) TOTAL	497,26

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	497,26
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS CON	H	16,07	4,57000	73,44
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHP	1,12	1,07000	1,20
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHI	0,26	3,50000	0,91
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRA	M3	40,00	1,13000	45,20
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	325,58000	188,84
				(E) TOTAL	309,59

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**309,59**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	11,37000	173,05
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	M3	65,12	1,26000	82,05
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,65	188,94000	122,81
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	181,07000	105,02
				(E) TOTAL	482,93

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	482,93
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS CON	H	16,07	5,43000	87,26
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 3	CHP	3,08	1,27000	3,91
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 3	CHI	0,71	4,16000	2,95
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	2,60	1.993,54000	5.183,20
				(E) TOTAL	5.277,32

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	5.277,32
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO D	1,00000	0,000068	0,000000	699,73	0,00	0,05
						(A) TOTAL	0,05

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,05

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,05

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,82	0,00802	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	118,50	0,00066	0,08
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,89	0,00907	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	13,17	0,00151	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.2	UN	721,41	0,00004	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	146,43	0,00027	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	220,63	0,00021	0,05
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	624,82	0,00004	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	581,34	0,00005	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	7,68	0,00273	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	10,44	0,00151	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	23,15	0,00151	0,03
				(E) TOTAL	0,45

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,50
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	69,55	0,00160	0,11
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	13,04	0,01374	0,18
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	43,03	0,00266	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	246,33	0,00124	0,31
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,62	0,11177	0,18
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABEF	UN	193,80	0,00108	0,21
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM,	UN	170,25	0,00072	0,12
				(E) TOTAL	1,22

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,22
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,00	11,24	11,24
			(B) TOTAL	11,24

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 11,24

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 11,24

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMP	H	0,13	1,00000	0,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,83

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**16,07**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,00	10,04	10,04
			(B) TOTAL	10,04

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 10,04

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 10,04

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLE	H	0,30	1,00000	0,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	5,00

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**15,04**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,00	10,11	10,11
			(B) TOTAL	10,11

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 10,11

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 10,11

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR	H	0,14	1,00000	0,14
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,84

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**14,95**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	1,00	14,26	14,26
			(B) TOTAL	14,26

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,26

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,26

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COM	H	0,16	1,00000	0,16
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,86

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,12**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,00	14,28	14,28
			(B) TOTAL	14,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,28

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,28

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLE	H	0,13	1,00000	0,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,83

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	19,11
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
2436	ELETRICISTA	1,00	14,28	14,28
			(B) TOTAL	14,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,28

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,28

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,42	1,00000	0,42
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	5,12

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,40**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,00	14,28	14,28
			(B) TOTAL	14,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,28

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,28

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENC	H	0,20	1,00000	0,20
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,90

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	19,18
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	1,00	12,72	12,72
			(B) TOTAL	12,72

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 12,72

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 12,72

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COM	H	0,05	1,00000	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	3,14

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**15,86**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	1,00	13,49	13,49
			(B) TOTAL	13,49

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 13,49

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 13,49

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMP	H	0,05	1,00000	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	3,14

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**16,63**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	1,00	18,02	18,02
			(B) TOTAL	18,02

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 18,02

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 18,02

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCAR	H	0,07	1,00000	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	3,16

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**21,18**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	1,00	12,87	12,87
			(B) TOTAL	12,87

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 12,87

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 12,87

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COM	H	0,05	1,00000	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	3,14

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	16,01
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	1,00	14,97	14,97
			(B) TOTAL	14,97

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,97

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,97

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENC	H	0,10	1,00000	0,10
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,38

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,35**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,00	18,68	18,68
			(B) TOTAL	18,68

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 18,68

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 18,68

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS	H	0,12	1,00000	0,12
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,40

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**23,08**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	1,00	14,08	14,08
			(B) TOTAL	14,08

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,08

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,08

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS	H	0,09	1,00000	0,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,37

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**18,45**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	1,00	15,72	15,72
			(B) TOTAL	15,72

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 15,72

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 15,72

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS C	H	0,10	1,00000	0,10
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,38

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**20,10**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	1,00	13,80	13,80
			(B) TOTAL	13,80

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 13,80

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 13,80

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARG	H	0,09	1,00000	0,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,37

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	18,17
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4750	PEDREIRO	1,00	14,28	14,28
			(B) TOTAL	14,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,28

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,28

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,24	1,00000	0,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,94

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,22**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4783	PINTOR	1,00	14,28	14,28
			(B) TOTAL	14,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,28

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,28

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	H	0,16	1,00000	0,16
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,86

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,14**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
12869	TELHADOR	1,00	14,26	14,26
			(B) TOTAL	14,26

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,26

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,26

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,13	1,00000	0,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,83

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,09**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	1,00	13,80	13,80
			(B) TOTAL	13,80

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 13,80

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 13,80

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,12	1,00000	0,12
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,82

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**18,62**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	1,00	11,72	11,72
			(B) TOTAL	11,72

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 11,72

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 11,72

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MIS	H	0,07	1,00000	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,35

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**16,07**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6111	SERVENTE DE OBRAS	1,00	10,35	10,35
			(B) TOTAL	10,35

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 10,35

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 10,35

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,17	1,00000	0,17
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,87

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**15,22**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	8,67000	131,96
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	M3	65,12	1,20000	78,14
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,65	80,23000	52,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	307,54000	178,37
				(E) TOTAL	440,62

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	440,62
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS CON	H	16,07	3,41000	54,80
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHP	1,12	0,79000	0,88
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHI	0,26	2,62000	0,68
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	M3	65,12	1,15000	74,89
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	441,51000	256,08
				(E) TOTAL	387,33

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**387,33**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	8,48000	129,07
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	M3	65,12	1,15000	74,89
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	441,51000	256,08
				(E) TOTAL	460,04

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	460,04
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	8,59000	130,74
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	M3	65,12	1,23000	80,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	355,04000	205,92
				(E) TOTAL	416,76

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	416,76
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	0,01	10,31	0,10
			(B) TOTAL	0,10

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,10

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,10

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,10**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	0,01	10,33	0,12
			(B) TOTAL	0,12

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,12

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,12

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,12
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	0,01	13,42	0,12
		(B) TOTAL	0,12

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,12

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,12

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,12
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	0,01	7,59	0,05
			(B) TOTAL	0,05

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,05

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,05

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,05
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	0,01	15,50	0,18
			(B) TOTAL	0,18

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,18

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,18

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,18
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,01	14,28	0,13
			(B) TOTAL	0,13

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,13

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,13

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,13
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
2436 ELETRICISTA	0,03	14,28	0,43
		(B) TOTAL	0,43

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,43

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,43

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,43
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
7595	NIVELADOR	0,01	9,56	0,06
			(B) TOTAL	0,06

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,06

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,06

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,06
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4750 PEDREIRO	0,02	14,28	0,24
		(B) TOTAL	0,24

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,24

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,24

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,24
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4783 PINTOR	0,01	14,28	0,17
		(B) TOTAL	0,17

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,17

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,17

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,17
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
25961 RASTELEIRO	0,00	10,62	0,04
		(B) TOTAL	0,04

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,04

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,04

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,04
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6111	SERVENTE DE OBRAS	0,02	10,35	0,18
			(B) TOTAL	0,18

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,18

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,18

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,18
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
2355	DESENHISTA DETALHISTA	0,00	31,05	0,13
			(B) TOTAL	0,13

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,13

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,13

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,13
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	0,02	16,12	0,28
			(B) TOTAL	0,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,28

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,28

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,28
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE	1,00000	0,000026	0,000000	145.413,02	0,00	3,78
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, C	1,00000	0,000026	0,000000	206.772,15	0,00	5,38
						(A) TOTAL	9,16

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 9,16

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 9,16

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	9,16
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCO	1,00000	0,000014	0,000000	23.650,00	0,00	0,32
						(A) TOTAL	0,32

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,32
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,32

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,32
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,22	1,00000	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,04	1,00000	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,20	1,00000	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,66	1,00000	0,66
				(E) TOTAL	1,12

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**1,12**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,22	1,00000	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,04	1,00000	0,04
				(E) TOTAL	0,26

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,26
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO O	1,00000	0,000031	0,000000	675.000,00	0,00	20,99
						(A) TOTAL	20,99

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 20,99

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 20,99

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	20,99
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO O	1,00000	0,000013	0,000000	675.000,00	0,00	8,98
						(A) TOTAL	8,98

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 8,98

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 8,98

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	8,98
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CI	1,00000	0,000056	0,000000	31.975,76	0,00	1,79
						(A) TOTAL	1,79

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 1,79
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 1,79

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,79
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CI	1,00000	0,000014	0,000000	31.975,76	0,00	0,46
					(A) TOTAL	0,46

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,46
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,46

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,46
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACA	1,00000	0,000053	0,000000	121.000,00	0,00	6,45
						(A) TOTAL	6,45

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 6,45
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 6,45

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	6,45
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACA	1,00000	0,000014	0,000000	121.000,00	0,00	1,69
						(A) TOTAL	1,69

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 1,69
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 1,69

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,69
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUID	1,00000	0,000056	0,000000	370.000,00	0,00	20,72
						(A) TOTAL	20,72

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 20,72
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 20,72

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	20,72
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUID	1,00000	0,000014	0,000000	370.000,00	0,00	5,33
						(A) TOTAL	5,33

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 5,33
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 5,33

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	5,33
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUID	1,00000	0,000056	0,000000	513.066,64	0,00	28,73
						(A) TOTAL	28,73

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 28,73

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 28,73

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	28,73
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUID	1,00000	0,000014	0,000000	513.066,64	0,00	7,39
						(A) TOTAL	7,39

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 7,39

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 7,39

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	7,39
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRI	1,00000	0,000040	0,000000	597.000,00	0,00	23,88
						(A) TOTAL	23,88

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 23,88
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 23,88

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	23,88
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRI	1,00000	0,000014	0,000000	597.000,00	0,00	8,18
						(A) TOTAL	8,18

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 8,18

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 8,18

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	8,18
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LA	1,00000	0,000040	0,000000	1.300.000,00	0,00	52,00
						(A) TOTAL	52,00

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 52,00

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 52,00

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	52,00
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LA	1,00000	0,000014	0,000000	1.300.000,00	0,00	17,81
						(A) TOTAL	17,81

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 17,81

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 17,81

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	17,81
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRAN	1,00000	0,000034	0,000000	16.330,76	0,00	0,56
37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	1,00000	0,000034	0,000000	174.189,86	0,00	5,97
						(A) TOTAL	6,53

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 6,53

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 6,53

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	6,53
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRAN	1,00000	0,000014	0,000000	16.330,76	0,00	0,22
37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	1,00000	0,000014	0,000000	174.189,86	0,00	2,39
						(A) TOTAL	2,61

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 2,61

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 2,61

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	2,61
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS.	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRAN	1,00000	0,000003	0,000000	16.330,76	0,00	0,05
37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	1,00000	0,000003	0,000000	174.189,86	0,00	0,49
						(A) TOTAL	0,54

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,54

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,54

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,54
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA	1,00000	0,000053	0,000000	8.561,14	0,00	0,46
						(A) TOTAL	0,46

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,46
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,46

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,46
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA	1,00000	0,000014	0,000000	8.561,14	0,00	0,12
						(A) TOTAL	0,12

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,12
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,12

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,12
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA	1,00000	0,000067	0,000000	8.561,14	0,00	0,57
						(A) TOTAL	0,57

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,57

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,57

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,57
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4222 GASOLINA COMUM	L	4,74	0,81000	3,84
			(E) TOTAL	3,84

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	3,84
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDAI	1,00000	0,000040	0,000000	31.041,95	0,00	1,24
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	1,00000	0,000040	0,000000	232.462,01	0,00	9,30
						(A) TOTAL	10,54

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 10,54

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 10,54

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	10,54
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDAI	1,00000	0,000014	0,000000	31.041,95	0,00	0,43
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	1,00000	0,000014	0,000000	232.462,01	0,00	3,25
						(A) TOTAL	3,68

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 3,68

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 3,68

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	3,68
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDAI	1,00000	0,000003	0,000000	31.041,95	0,00	0,09
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	1,00000	0,000003	0,000000	232.462,01	0,00	0,67
						(A) TOTAL	0,76

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,76

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,76

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,76
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDAI	1,00000	0,000040	0,000000	41.400,52	0,00	1,66
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 K	1,00000	0,000040	0,000000	257.086,70	0,00	10,28
						(A) TOTAL	11,94

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 11,94

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 11,94

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	11,94
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDAI	1,00000	0,000014	0,000000	41.400,52	0,00	0,58
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 K	1,00000	0,000014	0,000000	257.086,70	0,00	3,60
						(A) TOTAL	4,18

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 4,18

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 4,18

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	4,18
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDAI	1,00000	0,000003	0,000000	41.400,52	0,00	0,12
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 K	1,00000	0,000003	0,000000	257.086,70	0,00	0,75
						(A) TOTAL	0,87

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,87

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,87

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,87
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDAI	1,00000	0,000075	0,000000	41.400,52	0,00	3,11
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 K	1,00000	0,000075	0,000000	257.086,70	0,00	19,28
						(A) TOTAL	22,39

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 22,39

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 22,39

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	22,39
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	30,47000	117,00
			(E) TOTAL	117,00

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	117,00
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA	1,00000	0,000034	0,000000	41.000,00	0,00	1,41
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 K	1,00000	0,000034	0,000000	257.086,70	0,00	8,82
						(A) TOTAL	10,23

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 10,23

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 10,23

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	10,23
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA	1,00000	0,000014	0,000000	41.000,00	0,00	0,56
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 K	1,00000	0,000014	0,000000	257.086,70	0,00	3,52
						(A) TOTAL	4,08

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 4,08

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 4,08

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	4,08
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA	1,00000	0,000003	0,000000	41.000,00	0,00	0,11
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 K	1,00000	0,000003	0,000000	257.086,70	0,00	0,72
						(A) TOTAL	0,83

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,83

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,83

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,83
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91468	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE	1,00000	0,000033	0,000000	145.413,02	0,00	4,84
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, C	1,00000	0,000033	0,000000	206.772,15	0,00	6,89
						(A) TOTAL	11,73

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 11,73

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 11,73

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	11,73
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE	1,00000	0,000011	0,000000	145.413,02	0,00	1,64
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, C	1,00000	0,000011	0,000000	206.772,15	0,00	2,34
						(A) TOTAL	3,98

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 3,98

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 3,98

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	3,98
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE	1,00000	0,000002	0,000000	145.413,02	0,00	0,33
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, C	1,00000	0,000002	0,000000	206.772,15	0,00	0,48
						(A) TOTAL	0,81

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,81

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,81

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,81
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	34,51000	132,52
			(E) TOTAL	132,52

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	132,52
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,18	1,00000	21,18
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO	H	19,17	1,00000	19,17
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO	H	7,65	1,00000	7,65
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO	H	1,55	1,00000	1,55
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO	H	35,94	1,00000	35,94
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO	H	183,12	1,00000	183,12
				(E) TOTAL	268,61

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**268,61**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,18	1,00000	21,18
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO	H	19,17	1,00000	19,17
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO	H	7,65	1,00000	7,65
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO	H	1,55	1,00000	1,55
				(E) TOTAL	49,55

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**49,55**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	19,96	1,00000	19,96
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	0,07	1,00000	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	0,01	1,00000	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	0,05	1,00000	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	1,68	1,00000	1,68
				(E) TOTAL	21,77

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	21,77
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	19,96	1,00000	19,96
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	0,07	1,00000	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	0,01	1,00000	0,01
				(E) TOTAL	20,04

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	20,04
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 F	1,00000	0,000048	0,000000	44.837,85	0,00	2,15
						(A) TOTAL	2,15

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 2,15

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 2,15

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	2,15
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 F	1,00000	0,000014	0,000000	44.837,85	0,00	0,65
						(A) TOTAL	0,65

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,65
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,65

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,65
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 F	1,00000	0,000003	0,000000	44.837,85	0,00	0,13
						(A) TOTAL	0,13

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,13

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,13

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,13
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 F	1,00000	0,000060	0,000000	44.837,85	0,00	2,69
						(A) TOTAL	2,69

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 2,69

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 2,69

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	2,69
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4222	GASOLINA COMUM	L	4,74	14,87000	70,48
				(E) TOTAL	70,48

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	70,48
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARIC	1,00000	0,000034	0,000000	57.009,19	0,00	1,96
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOT.	1,00000	0,000034	0,000000	350.814,28	0,00	12,03
						(A) TOTAL	13,99

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 13,99

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 13,99

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	13,99
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARIC	1,00000	0,000014	0,000000	57.009,19	0,00	0,78
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOT.	1,00000	0,000014	0,000000	350.814,28	0,00	4,81
						(A) TOTAL	5,59

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 5,59

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 5,59

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	5,59
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARIC	1,00000	0,000003	0,000000	57.009,19	0,00	0,16
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOT.	1,00000	0,000003	0,000000	350.814,28	0,00	0,98
						(A) TOTAL	1,14

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 1,14

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 1,14

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,14
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARIC	1,00000	0,000064	0,000000	57.009,19	0,00	3,67
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOT.	1,00000	0,000064	0,000000	350.814,28	0,00	22,56
						(A) TOTAL	26,23

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 26,23

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 26,23

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	26,23
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	43,72000	167,88
			(E) TOTAL	167,88

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	167,88
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	1,00000	0,000064	0,000000	78.291,97	0,00	5,01
						(A) TOTAL	5,01

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 5,01

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 5,01

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	5,01
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	1,00000	0,000014	0,000000	78.291,97	0,00	1,13
					(A) TOTAL	1,13

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 1,13
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 1,13

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,13
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	1,00000	0,000070	0,000000	78.291,97	0,00	5,48
						(A) TOTAL	5,48

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 5,48

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 5,48

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	5,48
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	1,85000	7,10
			(E) TOTAL	7,10

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	7,10
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,16	1,00000	17,16
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO	H	0,25	1,00000	0,25
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO	H	0,05	1,00000	0,05
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO	H	0,24	1,00000	0,24
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO	H	0,41	1,00000	0,41
				(E) TOTAL	18,11

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	18,11
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,16	1,00000	17,16
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO	H	0,25	1,00000	0,25
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO	H	0,05	1,00000	0,05
				(E) TOTAL	17,46

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	17,46
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, M	UN	468.322,69	0,00004	18,73
				(E) TOTAL	18,73

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	18,73
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, M	UN	468.322,69	0,00001	6,56
				(E) TOTAL	6,56

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	6,56
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
40637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, M	UN	468.322,69	0,00008	35,12
			(E) TOTAL	35,12

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	35,12
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	5,10000	19,58
			(E) TOTAL	19,58

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	19,58
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO L	1,00000	0,000053	0,000000	412.720,01	0,00	22,00
						(A) TOTAL	22,00

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 22,00

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 22,00

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	22,00
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO L	1,00000	0,000014	0,000000	412.720,01	0,00	5,78
						(A) TOTAL	5,78

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 5,78

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 5,78

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	5,78
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO L	1,00000	0,000067	0,000000	412.720,01	0,00	27,53
						(A) TOTAL	27,53

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 27,53

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 27,53

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	27,53
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	16,79000	64,47
			(E) TOTAL	64,47

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**64,47**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CI	1,00000	0,000053	0,000000	31.975,76	0,00	1,70
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAC	1,00000	0,000053	0,000000	165.102,79	0,00	8,80
						(A) TOTAL	10,50

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 10,50

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 10,50

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	10,50
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CI	1,00000	0,000014	0,000000	31.975,76	0,00	0,45
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAC	1,00000	0,000014	0,000000	165.102,79	0,00	2,31
						(A) TOTAL	2,76

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 2,76

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 2,76

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	2,76
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CI	1,00000	0,000058	0,000000	31.975,76	0,00	1,86
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAC	1,00000	0,000058	0,000000	165.102,79	0,00	9,63
						(A) TOTAL	11,49

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 11,49

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 11,49

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	11,49
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	16,16000	62,05
				(E) TOTAL	62,05

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	62,05
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACA	1,00000	0,000053	0,000000	121.000,00	0,00	6,45
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CI	1,00000	0,000053	0,000000	31.975,76	0,00	1,70
						(A) TOTAL	8,15

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 8,15

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 8,15

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	8,15
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACA	1,00000	0,000014	0,000000	121.000,00	0,00	1,69
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CI	1,00000	0,000014	0,000000	31.975,76	0,00	0,45
						(A) TOTAL	2,14

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 2,14

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 2,14

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	2,14
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACA	1,00000	0,000058	0,000000	121.000,00	0,00	7,05
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CI	1,00000	0,000058	0,000000	31.975,76	0,00	1,86
						(A) TOTAL	8,91

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 8,91

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 8,91

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	8,91
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	11,26000	43,24
			(E) TOTAL	43,24

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	43,24
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	14,77000	56,72
			(E) TOTAL	56,72

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	56,72
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSA	1,00000	0,000067	0,000000	457.725,87	0,00	30,53
						(A) TOTAL	30,53

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 30,53

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 30,53

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	30,53
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSA	1,00000	0,000014	0,000000	457.725,87	0,00	6,41
						(A) TOTAL	6,41

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 6,41

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 6,41

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	6,41
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSA	1,00000	0,000053	0,000000	457.725,87	0,00	24,40
						(A) TOTAL	24,40

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 24,40

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 24,40

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	24,40
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF	KG	6,75	1,00000	6,75
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,74	0,03100	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,11	0,18960	3,62
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,56	0,02500	0,21
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO	UN	0,12	2,81600	0,34
				(E) TOTAL	11,38

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	11,38
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS CON	H	16,07	1,25000	20,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	1,98000	30,14
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	CHP	3,24	0,64000	2,07
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	CHI	1,09	0,61000	0,66
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	M3	65,12	0,75500	49,17
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	364,94000	211,67
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRET	M3	44,40	0,59700	26,51
				(E) TOTAL	340,31

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	340,31
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS CON	H	16,07	4,75000	76,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHP	1,12	1,11000	1,24
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHI	0,26	3,64000	0,95
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	M3	65,12	1,29000	84,00
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,65	193,70000	125,91
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	185,63000	107,67
				(E) TOTAL	396,10

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	396,10
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO D	1,00000	0,000068	0,000000	699,73	0,00	0,05
						(A) TOTAL	0,05

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,05

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,05

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,82	0,00802	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	118,50	0,00066	0,08
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,89	0,00907	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	13,17	0,00151	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.2	UN	721,41	0,00004	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	146,43	0,00027	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	220,63	0,00021	0,05
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	624,82	0,00004	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	581,34	0,00005	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	7,68	0,00273	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	10,44	0,00151	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	23,15	0,00151	0,03
				(E) TOTAL	0,45

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,50
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	69,55	0,00160	0,11
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	13,04	0,01374	0,18
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	43,03	0,00266	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	246,33	0,00124	0,31
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,62	0,11177	0,18
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABEF	UN	193,80	0,00108	0,21
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM,	UN	170,25	0,00072	0,12
				(E) TOTAL	1,22

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,22
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,00	11,24	11,24
			(B) TOTAL	11,24

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 11,24

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 11,24

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMP	H	0,13	1,00000	0,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,83

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**16,07**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,00	10,04	10,04
			(B) TOTAL	10,04

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 10,04

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 10,04

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLE	H	0,30	1,00000	0,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	5,00

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**15,04**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,00	10,11	10,11
			(B) TOTAL	10,11

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 10,11

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 10,11

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR	H	0,14	1,00000	0,14
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,84

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	14,95
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	1,00	15,50	15,50
			(B) TOTAL	15,50

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 15,50

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 15,50

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMI	H	0,18	1,00000	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,88

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**20,38**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	1,00	14,26	14,26
			(B) TOTAL	14,26

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,26

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,26

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COM	H	0,16	1,00000	0,16
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,86

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,12**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
2436	ELETRICISTA	1,00	14,28	14,28
			(B) TOTAL	14,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,28

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,28

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,42	1,00000	0,42
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	5,12

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,40**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,00	14,28	14,28
			(B) TOTAL	14,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,28

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,28

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENC	H	0,20	1,00000	0,20
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,90

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,18**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	1,00	18,02	18,02
			(B) TOTAL	18,02

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 18,02

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 18,02

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCAR	H	0,07	1,00000	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	3,16

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**21,18**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4253	OPERADOR DE GUINCHO	1,00	12,72	12,72
			(B) TOTAL	12,72

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 12,72

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 12,72

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEM	H	0,16	1,00000	0,16
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,44

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**17,16**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,00	15,54	15,54
			(B) TOTAL	15,54

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 15,54

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 15,54

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (	H	0,14	1,00000	0,14
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,42

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,96**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4750	PEDREIRO	1,00	14,28	14,28
			(B) TOTAL	14,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,28

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,28

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,24	1,00000	0,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,94

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,22**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	1,00	11,72	11,72
			(B) TOTAL	11,72

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 11,72

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 11,72

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MIS	H	0,07	1,00000	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,35

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**16,07**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6111	SERVENTE DE OBRAS	1,00	10,35	10,35
			(B) TOTAL	10,35

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 10,35

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 10,35

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,17	1,00000	0,17
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,87

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**15,22**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,22	8,48000	129,07
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAN	M3	65,12	1,15000	74,89
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58	441,51000	256,08
				(E) TOTAL	460,04

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	460,04
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	0,01	11,24	0,13
			(B) TOTAL	0,13

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,13

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,13

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,13**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,03	10,04	0,30
			(B) TOTAL	0,30

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,30

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,30

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,30
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,01	10,11	0,15
			(B) TOTAL	0,15

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,15

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,15

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,15**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	0,01	14,26	0,17
			(B) TOTAL	0,17

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,17

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,17

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,17
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,01	14,28	0,13
			(B) TOTAL	0,13

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,13

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,13

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,13**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
2436 ELETRICISTA	0,03	14,28	0,43
		(B) TOTAL	0,43

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,43

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,43

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,43
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,01	14,28	0,21
			(B) TOTAL	0,21

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,21

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,21

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,21
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	0,00	12,72	0,05
			(B) TOTAL	0,05

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,05

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,05

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,05**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	0,00	13,49	0,06
			(B) TOTAL	0,06

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,06

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,06

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,06
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	0,00	18,02	0,07
			(B) TOTAL	0,07

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,07

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,07

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,07
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	0,00	12,87	0,05
			(B) TOTAL	0,05

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,05

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,05

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,05**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	0,01	14,97	0,10
			(B) TOTAL	0,10

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,10

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,10

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,10
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	0,01	18,68	0,13
		(B) TOTAL	0,13

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,13

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,13

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,13
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	0,01	14,08	0,09
			(B) TOTAL	0,09

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,09

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,09

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,09
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
25959 OPERADOR DE PAVIMENTADORA	0,01	15,72	0,11
		(B) TOTAL	0,11

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,11

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,11

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,11
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	0,01	13,80	0,09
			(B) TOTAL	0,09

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,09

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,09

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,09
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4750 PEDREIRO	0,02	14,28	0,24
		(B) TOTAL	0,24

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,24

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,24

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,24
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4783 PINTOR	0,01	14,28	0,17
		(B) TOTAL	0,17

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,17

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,17

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,17
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6111	SERVENTE DE OBRAS	0,02	10,35	0,18
			(B) TOTAL	0,18

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,18

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,18

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,18**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
12869 TELHADOR	0,01	14,26	0,13
		(B) TOTAL	0,13

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,13

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,13

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,13**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	0,01	13,80	0,13
			(B) TOTAL	**0,13**

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,13

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,13

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,13**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01	11,72	0,08
			(B) TOTAL	0,08

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,08

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,08

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,08
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 3	H	0,58	1,00000	0,58
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 3	H	0,13	1,00000	0,13
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 3	H	0,72	1,00000	0,72
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 3	H	1,65	1,00000	1,65
				(E) TOTAL	3,08

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	3,08
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 3	H	0,58	1,00000	0,58
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 3	H	0,13	1,00000	0,13
				(E) TOTAL	0,71

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,71**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACID	1,00000	0,000064	0,000000	3.440,00	0,00	0,22
						(A) TOTAL	0,22

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,22

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,22

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,22
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACID	1,00000	0,000014	0,000000	3.440,00	0,00	0,05
						(A) TOTAL	0,05

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,05

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,05

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,05
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACID	1,00000	0,000060	0,000000	3.440,00	0,00	0,21
						(A) TOTAL	0,21

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,21

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,21

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,21
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,53	1,25000	0,66
				(E) TOTAL	0,66

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,66
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,22	1,00000	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,04	1,00000	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,20	1,00000	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,66	1,00000	0,66
				(E) TOTAL	1,12

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**1,12**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,22	1,00000	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,04	1,00000	0,04
				(E) TOTAL	0,26

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,26
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	H	0,89	1,00000	0,89
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	H	0,20	1,00000	0,20
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	H	0,83	1,00000	0,83
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	H	1,32	1,00000	1,32
				(E) TOTAL	3,24

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	3,24
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	H	0,89	1,00000	0,89
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	H	0,20	1,00000	0,20
				(E) TOTAL	1,09

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,09
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF	H	0,27	1,00000	0,27
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF	H	0,06	1,00000	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF	H	0,21	1,00000	0,21
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF	H	0,66	1,00000	0,66
				(E) TOTAL	1,20

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,20
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF	H	0,27	1,00000	0,27
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF	H	0,06	1,00000	0,06
				(E) TOTAL	0,33

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,33
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	19,96	1,00000	19,96
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN	H	0,67	1,00000	0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN	H	0,17	1,00000	0,17
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN	H	0,84	1,00000	0,84
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN	H	2,79	1,00000	2,79
				(E) TOTAL	24,43

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	24,43
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	19,96	1,00000	19,96
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN	H	0,67	1,00000	0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN	H	0,17	1,00000	0,17
				(E) TOTAL	20,80

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	20,80
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOT	1,00000	0,000034	0,000000	489.035,12	0,00	16,77
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENT	1,00000	0,000034	0,000000	70.138,79	0,00	2,41
						(A) TOTAL	19,18

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 19,18

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 19,18

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,18**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOT	1,00000	0,000014	0,000000	489.035,12	0,00	6,70
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENT	1,00000	0,000014	0,000000	70.138,79	0,00	0,96
						(A) TOTAL	7,66

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 7,66

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 7,66

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	7,66
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOT	1,00000	0,000003	0,000000	489.035,12	0,00	1,37
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENT	1,00000	0,000003	0,000000	70.138,79	0,00	0,20
						(A) TOTAL	1,57

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 1,57

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 1,57

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,57
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOT	1,00000	0,000064	0,000000	489.035,12	0,00	31,44
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENT	1,00000	0,000064	0,000000	70.138,79	0,00	4,51
						(A) TOTAL	35,95

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 35,95

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 35,95

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	35,95
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,84	47,69000	183,13
			(E) TOTAL	183,13

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	183,13
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	19,96	1,00000	19,96
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	0,07	1,00000	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	0,01	1,00000	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	0,05	1,00000	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	1,68	1,00000	1,68
				(E) TOTAL	21,77

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	21,77
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	19,96	1,00000	19,96
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	0,07	1,00000	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	0,01	1,00000	0,01
				(E) TOTAL	20,04

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	20,04
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRI	1,00000	0,000072	0,000000	1.052,90	0,00	0,08
						(A) TOTAL	0,08

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,08

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,08

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,08
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRI	1,00000	0,000014	0,000000	1.052,90	0,00	0,02
						(A) TOTAL	0,02

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,02
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,02

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,02
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRI	1,00000	0,000050	0,000000	1.052,90	0,00	0,05
						(A) TOTAL	0,05

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,05

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,05

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,05
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,53	3,17000	1,68
				(E) TOTAL	1,68

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,68
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 K	1,00000	0,000064	0,000000	4.008,98	0,00	0,26
						(A) TOTAL	0,26

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,26
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,26

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,26
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 K	1,00000	0,000014	0,000000	4.008,98	0,00	0,06
						(A) TOTAL	0,06

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,06

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,06

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,06
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 K	1,00000	0,000060	0,000000	4.008,98	0,00	0,24
						(A) TOTAL	0,24

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,24
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,24

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,24
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,53	0,78000	0,41
				(E) TOTAL	0,41

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,41
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,74	0,01310	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,11	0,09330	1,78
36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	4,47	1,07000	4,78
				(E) TOTAL	6,75

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	6,75
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO D	1,00000	0,000068	0,000000	699,73	0,00	0,05
						(A) TOTAL	0,05

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,05

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,05

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,82	0,00802	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	118,50	0,00066	0,08
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,89	0,00907	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	13,17	0,00151	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.2	UN	721,41	0,00004	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	146,43	0,00027	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	220,63	0,00021	0,05
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	624,82	0,00004	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	581,34	0,00005	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	7,68	0,00273	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	10,44	0,00151	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	23,15	0,00151	0,03
				(E) TOTAL	0,45

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,50
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	69,55	0,00160	0,11
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	13,04	0,01374	0,18
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	43,03	0,00266	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	246,33	0,00124	0,31
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,62	0,11177	0,18
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABER	UN	193,80	0,00108	0,21
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM,	UN	170,25	0,00072	0,12
				(E) TOTAL	1,22

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,22
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	1,00	9,95	9,95
			(B) TOTAL	9,95

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 9,95

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 9,95

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLE	H	0,09	1,00000	0,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,79

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**14,74**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
378	ARMADOR	1,00	14,28	14,28
			(B) TOTAL	14,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,28

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,28

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,13	1,00000	0,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,83

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,11**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,00	15,54	15,54
			(B) TOTAL	15,54

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 15,54

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 15,54

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (	H	0,14	1,00000	0,14
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,42

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,96**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	1,00	11,72	11,72
			(B) TOTAL	11,72

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 11,72

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 11,72

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MIS	H	0,07	1,00000	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,35

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**16,07**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6111	SERVENTE DE OBRAS	1,00	10,35	10,35
			(B) TOTAL	10,35

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 10,35

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 10,35

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,17	1,00000	0,17
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,87

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**15,22**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	0,01	11,24	0,13
			(B) TOTAL	0,13

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,13

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,13

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,13
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,03	10,04	0,30
			(B) TOTAL	0,30

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,30

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,30

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,30
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,01	10,11	0,15
			(B) TOTAL	0,15

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,15

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,15

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,15**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	0,01	15,50	0,18
			(B) TOTAL	0,18

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,18

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,18

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,18
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	0,01	14,26	0,17
			(B) TOTAL	0,17

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,17

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,17

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,17**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
2436 ELETRICISTA	0,03	14,28	0,43
		(B) TOTAL	0,43

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,43

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,43

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,43
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,01	14,28	0,21
			(B) TOTAL	0,21

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,21

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,21

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,21
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	0,00	18,02	0,07
			(B) TOTAL	0,07

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,07

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,07

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,07**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4253 OPERADOR DE GUINCHO	0,01	12,72	0,17
		(B) TOTAL	0,17

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,17

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,17

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,17
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,01	15,54	0,14
			(B) TOTAL	0,14

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,14

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,14

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,14**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4750 PEDREIRO	0,02	14,28	0,24
		(B) TOTAL	0,24

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,24

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,24

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,24
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6111	SERVENTE DE OBRAS	0,02	10,35	0,18
			(B) TOTAL	0,18

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,18

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,18

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,18**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01	11,72	0,08
			(B) TOTAL	0,08

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,08

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,08

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,08
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 3	UN	9.117,66	0,00006	0,58
				(E) TOTAL	0,58

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,58
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 3	UN	9.117,66	0,00001	0,13
				(E) TOTAL	0,13

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,13
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 3	UN	9.117,66	0,00008	0,73
				(E) TOTAL	0,73

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,73
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,53	3,13000	1,66
				(E) TOTAL	1,66

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,66
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACID	1,00000	0,000064	0,000000	3.440,00	0,00	0,22
						(A) TOTAL	0,22

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,22

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,22

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,22
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACID	1,00000	0,000014	0,000000	3.440,00	0,00	0,05
						(A) TOTAL	0,05

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,05

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,05

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,05
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACID	1,00000	0,000060	0,000000	3.440,00	0,00	0,21
						(A) TOTAL	0,21

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,21

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,21

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,21
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,53	1,25000	0,66
				(E) TOTAL	0,66

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,66
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,22	1,00000	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,04	1,00000	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,20	1,00000	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,66	1,00000	0,66
				(E) TOTAL	1,12

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**1,12**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,22	1,00000	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	H	0,04	1,00000	0,04
				(E) TOTAL	0,26

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,26
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	H	0,89	1,00000	0,89
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	H	0,20	1,00000	0,20
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	H	0,83	1,00000	0,83
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	H	1,32	1,00000	1,32
				(E) TOTAL	3,24

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	3,24
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	H	0,89	1,00000	0,89
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	H	0,20	1,00000	0,20
				(E) TOTAL	1,09

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,09
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACID	1,00000	0,000064	0,000000	13.993,22	0,00	0,90
						(A) TOTAL	0,90

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,90

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,90

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,90
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACID	1,00000	0,000014	0,000000	13.993,22	0,00	0,20
						(A) TOTAL	0,20

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,20

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,20

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,20
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACID	1,00000	0,000060	0,000000	13.993,22	0,00	0,84
						(A) TOTAL	0,84

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,84

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,84

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,84
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,53	2,50000	1,33
				(E) TOTAL	1,33

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,33
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA D	1,00000	0,000128	0,000000	2.153,01	0,00	0,28
					(A) TOTAL	0,28

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,28
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,28

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,28
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA D	1,00000	0,000029	0,000000	2.153,01	0,00	0,06
					(A) TOTAL	0,06

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,06
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,06

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,06
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA D	1,00000	0,000100	0,000000	2.153,01	0,00	0,22
					(A) TOTAL	0,22

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,22
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,22

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,22
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,53	1,25000	0,66
				(E) TOTAL	0,66

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,66
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUET	1,00000	0,000053	0,000000	12.636,65	0,00	0,67
						(A) TOTAL	0,67

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,67

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,67

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,67
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUET	1,00000	0,000014	0,000000	12.636,65	0,00	0,18
						(A) TOTAL	0,18

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,18

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,18

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,18
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUET	1,00000	0,000067	0,000000	12.636,65	0,00	0,84
						(A) TOTAL	0,84

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,84

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,84

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,84
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
4222 GASOLINA COMUM	L	4,74	0,59000	2,80
			(E) TOTAL	2,80

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	2,80
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRI	1,00000	0,000072	0,000000	1.052,90	0,00	0,08
						(A) TOTAL	0,08

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,08

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,08

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,08
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRI	1,00000	0,000014	0,000000	1.052,90	0,00	0,02
						(A) TOTAL	0,02

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,02

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,02

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,02
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRI	1,00000	0,000050	0,000000	1.052,90	0,00	0,05
						(A) TOTAL	0,05

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,05

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,05

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,05
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,53	3,17000	1,68
				(E) TOTAL	1,68

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,68
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO D	1,00000	0,000068	0,000000	699,73	0,00	0,05
						(A) TOTAL	0,05

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,05

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,05

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,82	0,00802	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	118,50	0,00066	0,08
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,89	0,00907	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	13,17	0,00151	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.2	UN	721,41	0,00004	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	146,43	0,00027	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	220,63	0,00021	0,05
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	624,82	0,00004	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	581,34	0,00005	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	7,68	0,00273	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	10,44	0,00151	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	23,15	0,00151	0,03
				(E) TOTAL	0,45

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,50
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	69,55	0,00160	0,11
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	13,04	0,01374	0,18
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	43,03	0,00266	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	246,33	0,00124	0,31
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,62	0,11177	0,18
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABER	UN	193,80	0,00108	0,21
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM,	UN	170,25	0,00072	0,12
				(E) TOTAL	1,22

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,22
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	1,00	9,95	9,95
			(B) TOTAL	9,95

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 9,95

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 9,95

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLE	H	0,09	1,00000	0,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,79

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**14,74**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
378	ARMADOR	1,00	14,28	14,28
			(B) TOTAL	14,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 14,28

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 14,28

MATERIAIS		UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,00000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	1,00000	1,19
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,13	1,00000	0,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,00000	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,00000	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00000	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00000	0,02
				(E) TOTAL	4,83

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**19,11**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	0,01	9,95	0,09
			(B) TOTAL	0,09

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,09

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,09

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,09
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
378 ARMADOR	0,01	14,28	0,13
		(B) TOTAL	0,13

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,13

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,13

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,13
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,01	15,54	0,14
			(B) TOTAL	0,14

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,14

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,14

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	**0,14**
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6111	SERVENTE DE OBRAS	0,02	10,35	0,18
			(B) TOTAL	0,18

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,18

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,18

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,18
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01	11,72	0,08
			(B) TOTAL	0,08

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,08

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,08

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,08
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACID	1,00000	0,000064	0,000000	3.440,00	0,00	0,22
						(A) TOTAL	0,22

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,22

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,22

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,22
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACID	1,00000	0,000014	0,000000	3.440,00	0,00	0,05
						(A) TOTAL	0,05

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,05

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,05

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,05
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACID	1,00000	0,000060	0,000000	3.440,00	0,00	0,21
						(A) TOTAL	0,21

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,21

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,21

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,21
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,53	1,25000	0,66
				(E) TOTAL	0,66

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,66
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACID	1,00000	0,000064	0,000000	13.993,22	0,00	0,90
						(A) TOTAL	0,90

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,90

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,90

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,90
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACID	1,00000	0,000014	0,000000	13.993,22	0,00	0,20
						(A) TOTAL	0,20

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,20

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,20

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,20
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H

EQUIPAMENTO		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACID	1,00000	0,000060	0,000000	13.993,22	0,00	0,84
						(A) TOTAL	0,84

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,84

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,84

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,84
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,53	2,50000	1,33
				(E) TOTAL	1,33

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,33
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

	EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO D	1,00000	0,000068	0,000000	699,73	0,00	0,05
						(A) TOTAL	0,05

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) = 0,05

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,05

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,82	0,00802	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	118,50	0,00066	0,08
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,89	0,00907	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	13,17	0,00151	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.2	UN	721,41	0,00004	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	146,43	0,00027	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	220,63	0,00021	0,05
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	624,82	0,00004	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	581,34	0,00005	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	7,68	0,00273	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	10,44	0,00151	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	23,15	0,00151	0,03
				(E) TOTAL	0,45

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,50
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
		(B) TOTAL	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =**

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) =

	MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	69,55	0,00160	0,11
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	13,04	0,01374	0,18
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	43,03	0,00266	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	246,33	0,00124	0,31
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,62	0,11177	0,18
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABEF	UN	193,80	0,00108	0,21
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM,	UN	170,25	0,00072	0,12
				(E) TOTAL	1,22

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	1,22
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	0,01	9,95	0,09
			(B) TOTAL	0,09

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,09

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,09

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,09
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA ITAITUBA - BELA VISTA

ANEXO VI-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL	

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SALÁRIO-BASE	CUSTO HORÁRIO
378 ARMADOR	0,01	14,28	0,13
		(B) TOTAL	0,13

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,000 **CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) =** 0,13

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = 0,13

MATERIAIS	UNID	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(E) TOTAL	

TRANSPORTE	DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			(F) TOTAL	

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D + E + F)	0,13
BONIFICAÇÃO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
RUA DA APRONOP- BELA VISTA

Alan Felipe Nobre Onetta
Arquiteto e Urbanista
CAU 235149-8