



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 27.068.259/0001-20 I.E 125158912
Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
Bairro Verde Mar, Raposa-MA

gpaconstrucoes@hotmail.com
098 3248-7428
Diretor Administrativo
098 98702-4445 / 098 98285-9176

**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020 – CPL/PMSB
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001004**

DATA DA LICITAÇÃO : 28/01/2020

HORÁRIO: 09h00min

OBJETO: Proposta mais vantajosa para executar os serviços de Pavimentação de vias Urbanas no Município de São Bernardo –MA

PMSB. FOLHA Nº 690
PROC. ADM. 202001004
MODALIDADE TR
SEMPRE TOR TR

PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020, apresentamos a proposta de preços da empresa abaixo identificada:

**EMPRESA: GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 27.068.259/0001-20**

PROPOSTA

- **CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**
- **PLANILHA COMPOSTA COM O QUANTITATIVO, VALORES UNITÁRIOS, VALORES TOTAIS E CONDIÇÕES.**
- **CRONOGRAMA**
- **COMPOSIÇÃO DE BDI**
- **ENCARGOS SOCIAIS**
- **E OUTROS**



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 27.068.259/0001-20 I.E 125158912
Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
Bairro Verde Mar, Raposa-MA

gpaconstrucoes@hotmail.com
098 3248-7428
Diretor Administrativo
098 98702-4445 / 098 98285-9176

**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020 – CPL/PMSB
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001004**

DATA DA LICITAÇÃO : 28/01/2020

HORÁRIO: 09h00min

OBJETO: Proposta mais vantajosa para executar os serviços de Pavimentação de vias Urbanas no Município de São Bernardo –MA

PMSB. FOLHA Nº 691
PROC ADM 202001004
T.P.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epigrafe, Assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

- 1.1 GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
- 1.2 C.N.P.J: Nº 27.068.259/0001-20
- 1.3 Endereço: Estrada da Raposa nº 23, loja 01 Bairro Verde Mar, Raposa-Ma.
- 1.4 Email: gpaconstrucoes@hotmail.com
- 1.5 (98) 3248-7428

2. Representante legal que assina o contrato:

- 2.1 Nome: Glabson de Jesus Pereira
Cédula de identidade:/ órgão emissor: 000043854395-5 / sspma
- 2.2 C.P.F: 951.742.813-87
- 2.3 Cargo/Função: Sócio-Administrador
- 2.4 Email: glabson2@hotmail.com
- 2.5 (DDD) Telefone: (098) 9 87024445 / 9 8285-9176



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 27.068.259/0001-20 I.E 125158912
Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
Bairro Verde Mar, Raposa-MA

gpaconstrucoes@hotmail.com
098 3248-7428
Diretor Administrativo
098 98702-4445 / 098 98285-9176

3. Responsável técnico que acompanhará a execução da obras e fiscalização pela contratante:

3.1 Nome do profissional: Reginaldo Nunes Saraiva

3.2 Cédula de identidade:/ órgão emissor: 012763793-1 SSP-MA

3.3 C.P.F: 570.498.313-87

3.4 Título do Profissional: () Engenheiro Civil () outros:

3.5 Registro no CREA Nº: 110754414-9

3.6 Cargo/Função: Engenheiro Civil

3.7 Email: gpaconstrucoes@hotmail.com

3.8 (DDD) Telefone: (098) 3248-7428

PMSB. FOLHA Nº 691
PROC. ADM. 202001004
MODALIDADE CP
FEICOR 2

4. Proposta de Preços:

item	Especificação	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	serviços de Pavimentação de vias Urbanas no Município de São Bernardo -MA	Obra	01	R\$948.450,70	R\$948.450,70

R\$ 948.450,70 (novecentos e quarenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e setenta centavos)

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

5. Prazo de Execução: conforme o edital

[Handwritten signatures and initials]



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 27.068.259/0001-20 I.E 125158912
Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
Bairro Verde Mar, Raposa-MA

gpaconstrucoes@hotmail.com
098 3248-7428
Diretor Administrativo
098 98702-4445 / 098 98285-9176

6. Condições de Pagamento: Conforme o boletim de medição aceite pela Prefeitura

Municipal de São Bernardo -MA.

7. Dados Bancários:

8.1 Banco nº 001

8.2 Nome da Instituição Financeira: Banco do Brasil

8.3 Agência: 4407-5

8.4 Conta corrente: 18074-2

Declaro que os Preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

PMSB. FOLHA Nº 693
PROC. ADM. 202001004
MODALIDADE TR
SERVIDOR [assinatura]

RAPOSA-MA, 22/01/2020

Glábson de Jesus Pereira
GPA-Construções e Serviços Ltda-EPP
CNPJ: 27.068.259/0001-20
Glábson de Jesus Pereira
CPF: 951.742.813-87
Sócio-Administrador

Reginaldo Nunes Saráiva
Reginaldo Nunes Saráiva
Carteira: 1107544149 xxxx
Engenheiro Civil



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
Bairro Verde Mar, Raposa - MA

EMPRESA FOLHA Nº 694
gpaconstrucoes@hotmail.com
098 3248-7428 (001004)
Sócio-Administrador
098 98702-4445 / 098 98285-9176
SERVIDOR

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA :
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO-MA	28/01/2020
EDITAL:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2020- CPL	
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	N. 202001004	

1	PROJETO EXECUTIVO	27.632,99	2,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.970,35	6,53
3	TERRAPLENAGEM	181.377,57	19,12
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	626.212,79	66,02
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.173,88	0,12
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	12.731,99	1,34
7	LIMPEZA GERAL	37.351,13	3,94
VALOR ORÇAMENTO:		823.418,65	100,00
VALOR BDI TOTAL:		125.032,05	
VALOR TOTAL:		948.450,70	

R\$ 948.450,70 (novecentos e quarenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e setenta centavos)

Glábson de Jesus Pereira
GPA- Construções e Serviços Ltda-EPP
CNPJ: 27.068.259/0001-20
Glábson de Jesus Pereira
CPF: 951.742.813-87
Sócio-Administrador

Reginaldo Nunes Saraiva
Reginaldo Nunes Saraiva
Carteira: 1107544149 xxxx
Engenheiro Civil

FMSB. FOLHA Nº 699
 PROC. ADM 202001004
 MODALIDADE TR
 SERVIDOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
28/01/2020

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE SÃO BERNARDO-MA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 001/2020- CPL
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: N. 202001004

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PROJETO EXECUTIVO							27.632,99
1.1		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO - BDI = 0,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UT	1,00	27.632,99	0,00	27.632,99	27.632,99
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							61.970,35
2.1		PLACA INDICATIVA DA OBRA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M2	14,40	269,48	63,00	332,48	4.787,71
2.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00	9.337,54	2.183,12	11.520,66	11.520,66
2.3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	m2	6,00	6.168,20	1.442,13	7.610,33	45.661,98
3		TERRAPLENAGEM							181.377,57
3.1	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SICRO - DNIT	m³	6.089,14	2,51	0,59	3,10	18.876,33
3.2	5914374	TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV	SICRO - DNIT	tkm	2.950,26	0,52	0,12	0,64	1.888,17
3.3	5501700	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	SICRO - DNIT	m²	24.097,50	0,38	0,09	0,47	11.325,83
3.4	5914374	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KM	SICRO - DNIT	tkm	2.409,75	0,52	0,12	0,64	1.542,24
3.5	4011209	REGULARIZACAO DE SUBLEITO	SICRO - DNIT	m²	24.097,50	0,76	0,18	0,94	22.651,65
3.6	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO - DNIT	m³	6.089,14	3,15	0,74	3,89	23.686,75
3.7	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	SICRO - DNIT	m³	4.819,50	7,85	1,84	9,69	46.700,96
3.8	4011276	BASE DE BRITA GRADUADA	SICRO - DNIT	m³	354,38	125,12	29,25	154,37	54.705,64
4		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							626.212,79
4.1	4011351	IMPRIMAÇÃO	SICRO - DNIT	m²	24.097,50	0,23	0,05	0,28	6.747,30
4.2	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	SICRO - DNIT	m²	17.010,00	0,19	0,04	0,23	3.912,30
4.3		AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	COTAÇÃO ANP	T	28,92	5.237,62	1.224,56	6.462,18	186.886,25
4.4		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	COTAÇÃO ANP	T	6,80	2.552,44	596,76	3.149,20	21.414,56
4.5	4011444	AREIA ASFALTO A QUENTE	SICRO - DNIT	t	1.097,15	108,45	25,36	133,81	146.809,64
4.6		TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30 - BDI = 0,00	IS/DG/DNIT/01/04	TXXKM	28,92	251,99	0,00	251,99	7.287,55
4.7		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C) - BDI = 0,00	IS/DG/DNIT/01/04	TXXKM	6,80	251,99	0,00	251,99	1.713,53
4.8		AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 - BDI = 0,00	COTAÇÃO ANP	M3	76,80	3.021,99	0,00	3.021,99	232.088,83
4.9		TRANSPORTE DE CAP 50/70 - BDI = 0,00	SINAPI	TXXKM	76,80	251,99	0,00	251,99	19.352,83
5		SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.173,88
5.1	5213423	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA	SICRO - DNIT	m²	2,82	337,39	78,88	416,27	1.173,88
6		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							12.731,99
6.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M2	850,50	12,13	2,84	14,97	12.731,99
7		LIMPEZA GERAL							37.351,13
7.1		LIMPEZA FINAL DE OBRA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	m2	24.097,50	1,26	0,29	1,55	37.351,13
									VALOR ORÇAMENTO: 823.418,65
									VALOR BDI TOTAL: 125.032,05
									VALOR TOTAL: 948.450,70

R\$ 948.450,70 (novecentos e quarenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais e setenta centavos)

Glabson de Jesus Pereira
 GPA- Construções e Serviços Ltda-EPP
 CNPJ: 27.068.259/0001-20
 Glabson de Jesus Pereira
 CPF: 951.742.813-87
 Sócio - Administrador

Reginaldo Nunes Saraiva
 Reginaldo Nunes Saraiva
 Carteira: 1107544149 xxxx
 Engenheiro Civil



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
 Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
 Bairro Verde Mar, Raposa - MA

gpaconstrucoes@hotmail.com
 098 3248-7428
 Sócio Administrador
 098 98702-4445 / 098 98285-9176



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
Bairro Verde Mar, Raposa - MA

gpaconstrucoes@hotmail.com
098 3248-7428
São Administrador
098 98702-4445 / 098 98285-9176
SEPIADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO-MA	28/01/2020
EDITAL:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2020- CPL	
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	N. 202001004	

1.1. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1025,27437701	14,55	14919,59
TOTAL MAO DE OBRA:					14919,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					14.919,59	
VALOR ENCARGOS (85.18%):					12.713,40	
VALOR COM ENCARGOS:					27.632,99	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					27.632,99	

1.1. 74209/001 - PLACA INDICATIVA DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,90482466	3,84	3,47
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,61929864	6,92	25,05
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,90482466	225,00	203,59
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09953071	12,20	1,21
TOTAL MATERIAL:					233,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90482466	9,20	8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80964932	7,13	12,90
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	SINAPI	M3	0,00904825	198,56	1,80
TOTAL SERVICO:					23,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					256,34	
VALOR ENCARGOS (85.18%):					13,14	
VALOR COM ENCARGOS:					269,48	
VALOR BDI (23.38%):					63,00	
VALOR COM BDI:					332,48	

2.2. 04.07.01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89.23.01	MOBILIZACAO E DESMOB. DE EQUIPAMENTO ESTACA TRILHO	SUDECAP	VB	1,43654461	6500,00	9337,54
TOTAL MATERIAL:					9337,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					9.337,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					9.337,54	
VALOR BDI (23.38%):					2.183,12	
VALOR COM BDI:					11.520,66	

2.3. S11736 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro	ORSE	h	1,00623405	6,90	6,94
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00623405	4,86	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					11,83	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112602	Tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm	ORSE	m2	1,00623405	309,26	311,19
TOTAL MATERIAL:					311,19	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00623405	2,97	2,99
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00623405	2,89	2,91
TOTAL SERVICO:					6,90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60374043	9,59	5,79
TOTAL MATERIAL:					5,79	



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
 Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
 Bairro Verde Mar, Raposa - MA

gpaconstrucoes@hotmail.com
 098 3248-7428
 Sócio Administrador
 098 98702-4445 / 098 98285-9976

PMSB. FOLHA Nº 077
 PROC. ADM 202001904

VALOR SEM ENCARGOS:	334,71
VALOR ENCARGOS (85.18%):	5.833,49
VALOR COM ENCARGOS:	6.168,20
VALOR BDI (23.38%):	1.442,13
VALOR COM BDI:	7.610,33

3.1. 4016008 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (m³)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00440448	265,08	1,17
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00171286	129,44	0,22
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00611733	174,23	1,07
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	75,82	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,46
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00611733	4,86	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						2,49
VALOR ENCARGOS (85.18%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						2,51
VALOR BDI (23.38%):						0,59
VALOR COM BDI:						3,10

3.2. 5914374 - TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	156,9624	49,1133	156,9624
TOTAL EQUIPAMENTOS:							156,9624
Custo Horário da Execução:							156,9624
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,5043
Custo do FIC (0,02663):							0,0134
Custo Direto Total:							0,5177
VALOR SEM ENCARGOS:							0,52
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,52
VALOR BDI (23.38%):							0,12
VALOR COM BDI:							0,64

3.3. 5501700 - DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,0000	0,0000	407,9708	159,5605	407,9708
TOTAL EQUIPAMENTOS:							407,9708
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,0000	8,9900	17,9800		
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,9800
Custo Horário da Execução:							425,9508
Produção da Equipe:							1.155,3600
Custo Unitário da Execução:							0,3687
Custo do FIC (0,02663):							0,0098
Custo Direto Total:							0,3785
VALOR SEM ENCARGOS:							0,37
VALOR ENCARGOS (85.18%):							0,01
VALOR COM ENCARGOS:							0,38
VALOR BDI (23.38%):							0,09
VALOR COM BDI:							0,47

3.4. 5914374 - TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KM (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
 Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
 Bairro Verde Mar, Raposa - MA

gpaconstrucoes@hotmail.com
 098 8248-7428 / 02005004
 Sócio Administrador
 098 98702-4445 / 098 98285-9176
 BMSR FOLHA Nº 698
 PROGRAM
 SERVIÇOR

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	156,9624	48,1133	156,9624
TOTAL EQUIPAMENTOS:							156,9624
Custo Horário da Execução:							156,9624
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,5043
Custo do FIC (0,02663):							0,0134
Custo Direto Total:							0,5177
VALOR SEM ENCARGOS:							0,52
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,52
VALOR BDI (23,38%):							0,12
VALOR COM BDI:							0,64

3.5. 4011209 - REGULARIZACAO DE SUBLEITO (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,7600	0,2400	192,7537	52,3226	159,0502
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,5200	0,4800	2,3412	1,6274	1,9986
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,5500	0,4500	176,6626	80,9542	133,5938
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,7200	0,2800	138,0921	69,5371	118,8967
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,0000	0,0000	119,8761	55,6530	119,8761
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,5200	0,4800	121,2977	33,4026	79,1081
TOTAL EQUIPAMENTOS:							612,5235

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,0000	8,9900	8,9900
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,9900
Custo Horário da Execução:						621,5135
Produção da Equipe:						841,0000
Custo Unitário da Execução:						0,7390
Custo do FIC (0,02663):						0,0197
Custo Direto Total:						0,7587
VALOR SEM ENCARGOS:						0,75
VALOR ENCARGOS (85,18%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,76
VALOR BDI (23,38%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,94

3.6. 5502978 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL (m³)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00611433	192,75	1,18
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00006176	52,32	0,00
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24" (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00321157	2,34	0,01
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24" (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00296453	1,63	0,00
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00179107	176,66	0,32
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00438502	80,95	0,35
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00617608	119,88	0,74
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	55,65	0,00
E9577	Trator agrícola - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00321157	121,30	0,39
E9577	Trator agrícola - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00296453	33,40	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,89

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente		h	0,00617608	4,86	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						3,12
VALOR ENCARGOS (85,18%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						3,15
VALOR BDI (23,38%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,89

3.7. 4011219 - BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA (m³)						
--	--	--	--	--	--	--



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
Bairro Verde Mar, Raposa - MA

FMSD. FOLHA Nº 699
gpaconstrucoes@hotmail.com
098 98248-7428 / 0200004
Sócio Administrador T J
098 98702-4445 / 098 98285-9176

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	SICRO NOVO	m³	0,95140844	0,95	0,90
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	SICRO NOVO	m³	1,78389081	0,95	1,69
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	SICRO NOVO	m³	1,78389081	0,95	1,69
TOTAL SERVIÇO:						4,28
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00478224	192,75	0,92
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00035995	52,32	0,02
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24" (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00267394	2,34	0,01
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24" (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00246826	1,63	0,00
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00395949	176,66	0,70
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00118271	80,95	0,10
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00493650	138,09	0,68
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00020568	69,54	0,01
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00514219	119,88	0,62
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	55,65	0,00
E9577	Trator agrícola - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00267394	121,30	0,32
E9577	Trator agrícola - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00246826	33,40	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00514219	4,86	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						7,76
VALOR ENCARGOS (85.18%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (23.38%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,69

3.8. 4011276 - BASE DE BRITA GRADUADA (m³)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	SICRO NOVO	m³	0,51083965	115,54	59,02
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	SICRO NOVO	m³	0,51083965	115,54	59,02
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	SICRO NOVO	m³	0,01229671	115,54	1,42
TOTAL SERVIÇO:						119,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00878451	4,86	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00702762	189,30	1,33
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00579778	52,32	0,30
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00570993	138,09	0,79
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00456795	176,66	0,81
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00456795	138,69	0,63
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00421657	80,95	0,34
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00421657	61,84	0,26
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00307458	69,54	0,21
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00296673	192,75	0,58
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00175691	76,83	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,38
VALOR SEM ENCARGOS:						124,88
VALOR ENCARGOS (85.18%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						125,12
VALOR BDI (23.38%):						29,25
VALOR COM BDI:						154,37



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
 Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
 Bairro Verde Mar, Raposa - MA

PAZ E FOLHA Nº 700
 gpaconstrucoes@hotmail.com
 098 3248-7103
 Sócio Administrador TS
 098 98702-4445 / 098 98285-9176

4.1. 4011351 - IMPRIMAÇÃO (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,0000	0,0000	159,1548	50,0507	159,1548
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	1,0000	0,0000	16,2473	11,0730	16,2473
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,3500	0,6500	121,2977	33,4026	64,1659
E9544	Vassoura mecânica rebocável	1,0000	0,3500	0,6500	6,1432	3,9492	4,7171
TOTAL EQUIPAMENTOS:							244,2851
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,0000	8,9900	17,9800	
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,9800
Custo Horário da Execução:							262,2651
Produção da Equipe:							1.125,0000
Custo Unitário da Execução:							0,2331
Custo do FIC (0,00443):							0,0010
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0104	Asfalto diluído CM 30		t	0,0012	0	0,0000	
TOTAL MATERIAIS:							0,0000
Custo Direto Total:							0,2341
VALOR SEM ENCARGOS:							0,23
VALOR ENCARGOS (85,18%):							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,23
VALOR BDI (23,38%):							0,05
VALOR COM BDI:							0,28

4.2. 4011353 - PINTURA DE LIGAÇÃO (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,0000	0,0000	159,1548	50,0507	159,1548
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,0000	0,0000	16,2473	11,0730	32,4946
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,4700	0,5300	121,2977	33,4026	74,7133
E9544	Vassoura mecânica rebocável	1,0000	0,4700	0,5300	6,1432	3,9492	4,9804
TOTAL EQUIPAMENTOS:							271,3431
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,0000	8,9900	17,9800	
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,9800
Custo Horário da Execução:							289,3231
Produção da Equipe:							1.500,0000
Custo Unitário da Execução:							0,1929
Custo do FIC (0,00443):							0,0009
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C		t	0,0005	0	0,0000	
TOTAL MATERIAIS:							0,0000
Custo Direto Total:							0,1938
VALOR SEM ENCARGOS:							0,19
VALOR ENCARGOS (85,18%):							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,19
VALOR BDI (23,38%):							0,04
VALOR COM BDI:							0,23

4.3. 20.108.0012-0 - AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30 (T)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14603	ASFALTO DILUIDO, CM-30, A GRANEL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	EMOP	KG	1033,06115437	5,07	5237,62
TOTAL MATERIAL:						5237,62
VALOR SEM ENCARGOS:						5.237,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5.237,62
VALOR BDI (23,38%):						1.224,56
VALOR COM BDI:						6.462,18



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
Bairro Verde Mar, Raposa - MA

PMOB. FOLHA Nº 701
gpaconstrucoes@hotmail.com
098 3248-7428
Socio Administrador
098 98702-4445 / 098 98285-9178

4.4. 20.108.0005-0 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14604	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, RR-1C, A GRANEL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	EMOP	KG	1126.60665000	2.27	2552.44
TOTAL MATERIAL:					2662.44	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.562,44	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2.562,44	
VALOR BDI (23.38%):					596,76	
VALOR COM BDI:					3.149,20	

4.5. 4011444 - AREIA ASFALTO A QUENTE (t)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	SICRO NOVO	t	0.39078226	93,23	36,43
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	SICRO NOVO	t	0.39078226	93,23	36,43
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	SICRO NOVO	t	0.39078226	93,23	36,43
TOTAL SERVICO:					109,29	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,01743683	4,86	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	SICRO NOVO	UN	0.01102360	0,00	0,00
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	SICRO NOVO	UN	0.00950310	0,00	0,00
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	SICRO NOVO	UN	0.00810931	0,00	0,00
E9577	Trator agrícola - 77 kW	SICRO NOVO	UN	0.00810931	0,00	0,00
E9544	Vassoura mecânica rebocável	SICRO NOVO	UN	0.00810931	0,00	0,00
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	SICRO NOVO	UN	0.00456149	0,00	0,00
E9577	Trator agrícola - 77 kW	SICRO NOVO	UN	0.00456149	0,00	0,00
E9544	Vassoura mecânica rebocável	SICRO NOVO	UN	0.00456149	0,00	0,00
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	SICRO NOVO	UN	0.00316770	0,00	0,00
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	SICRO NOVO	UN	0.00164721	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	109,37
VALOR ENCARGOS (85.18%):	-0,92
VALOR COM ENCARGOS:	108,45
VALOR BDI (23.38%):	25,36
VALOR COM BDI:	133,81

4.6. 93179 - TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHP	0.00764201	208,87	1,60
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	SINAPI	CHI	0.00191000	28,95	0,06
TOTAL SERVICO:					1,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR ENCARGOS (85.18%):	250,33
VALOR COM ENCARGOS:	251,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	251,99

4.7. 93179 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C) (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHP	0.00762852	208,87	1,59
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	SINAPI	CHI	0.00190663	28,95	0,06
TOTAL SERVICO:					1,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
---------------------	------



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
Bairro Verde Mar, Raposa - MA

PMSB FOLHA Nº 702
gpacostrucoes@hotmail.com
098 3248-7028
Sócio Administrador
098 98702-4445 / 098 98285-9176

VALOR ENCARGOS (85.18%):	250,34
VALOR COM ENCARGOS:	251,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	251,99

4.8. 73849/001 - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	106,13888220	0,53	56,25
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	13,93120352	52,50	731,39
TOTAL MATERIAL:						787,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,24143387	7,13	44,50
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,88400016	132,93	516,30
TOTAL SERVICIO:						560,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,50507218	3159,43	1595,74
TOTAL MATERIAL:						1696,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,01811810	244,31	4,43
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01811810	24,00	0,43
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01622069	80,95	1,31
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01622069	32,57	0,53
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01240521	30,17	0,37
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	SINAPI	CHP	0,01240521	118,25	1,47
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	SINAPI	CHI	0,01050803	93,50	0,98
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00956957	1946,99	18,63
TOTAL SERVICIO:						28,18

VALOR SEM ENCARGOS:	2.972,33
VALOR ENCARGOS (85.18%):	49,66
VALOR COM ENCARGOS:	3.021,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	3.021,99

4.9. 93179 - TRANSPORTE DE CAP 50/70 (TXKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00764201	208,87	1,60
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00191000	28,95	0,06
TOTAL SERVICIO:						1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR ENCARGOS (85.18%):	250,33
VALOR COM ENCARGOS:	251,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	251,99

5.1. 5213423 - FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA (m²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3126	Barra de aço galvanizado	SICRO NOVO	kg	0,41709054	4,71	1,96
M3234	Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8"	SICRO NOVO	m	3,10988194	7,98	24,82
M0366	Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36	SICRO NOVO	kg	1,00321251	7,32	7,34



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
Bairro Verde Mar, Raposa - MA

FOLHA Nº 704
gpaconstrucoes@hotmail.com
098.3248.7428
Socio Administrador
098 98 702-4445 / 098 98285-9176

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0.59772734	8,63	5,16
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.02988637	13,70	0,41
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0.39848489	9,72	3,87

TOTAL MATERIAL: 10,99

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0.00332037	122,98	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03320375	7,13	0,24
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0.00332037	93,15	0,31

TOTAL SERVIÇO: 0,96

VALOR SEM ENCARGOS: 11,95

VALOR ENCARGOS (85.18%): 0,18

VALOR COM ENCARGOS: 12,13

VALOR BDI (23.38%): 2,84

VALOR COM BDI: 14,97

7.1. 270501 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0.08109990	4,86	0,39

TOTAL MAO DE OBRA: 0,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)	AGETOP CIVIS	l	0.02703330	3,54	0,10
1971	SABAO EM PO	AGETOP CIVIS	kg	0.00540666	4,98	0,03
2840	AMÔNIA (D = 0,771 KG/DM3)	AGETOP CIVIS	kg	0.03227776	5,03	0,16

TOTAL MATERIAL: 0,29

VALOR SEM ENCARGOS: 0,68

VALOR ENCARGOS (85.18%): 0,58

VALOR COM ENCARGOS: 1,26

VALOR BDI (23.38%): 0,29

VALOR COM BDI: 1,55

Glábson de Jesus Pereira
GPA- Construções e Serviços Ltda-EPP
CNPJ: 27.068.259/0001-20
Glábson de Jesus Pereira
CPF: 951.742.813-87
Sócio-Administrador

Reginaldo Nunes Saraiva
Reginaldo Nunes Saraiva
Carteira: 1107544149 xxxx
Engenheiro Civil



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
Bairro Verde Mar, Raposa - MA

gpaconstrucoes@hotmail.com
098.3248-7180
Sócio Administrador
098.98702-4445 / 098.98285-9176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO-MA	28/01/2020
EDITAL:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2020- CPL	
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	N. 202001004	

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:						0,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						9,20
VALOR ENCARGOS (85.18%):						5,92
VALOR COM ENCARGOS:						15,12
VALOR BDI (23.38%):						3,54
VALOR COM BDI:						18,66

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,90	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.18%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (23.38%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:						0,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,86	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						7,13
VALOR ENCARGOS (85.18%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						11,34
VALOR BDI (23.38%):						2,65
VALOR COM BDI:						13,99

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2

Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,

Bairro Verde Mar, Raposa - MA

FIMOD. FOLHA Nº 706
gpaconstrucoes@hotmail.com.br
098 324897428
Sócio Administrador
098 987023445 / 098 98285-9176

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	4,86	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08	
VALOR ENCARGOS (85.18%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,15	
VALOR BDI (23.38%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,19	

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)						
MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	25,00	20,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,53	112,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	62,24	35,97
TOTAL MATERIAL:					168,02	
SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	7,13	16,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	7,80	11,54
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	SINAPI	CHP	0,76000000	1,48	1,12
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	SINAPI	CHI	0,72000000	0,24	0,17
TOTAL SERVIÇO:					29,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					198,56	
VALOR ENCARGOS (85.18%):					17,61	
VALOR COM ENCARGOS:					216,37	
VALOR BDI (23.38%):					50,59	
VALOR COM BDI:					266,96	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:					0,83	
MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,27	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:					6,27	
MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,66	
SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,80	
VALOR ENCARGOS (85.18%):					5,38	
VALOR COM ENCARGOS:					13,18	
VALOR BDI (23.38%):					3,08	
VALOR COM BDI:					16,26	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	6,27	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS (85.18%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,08	
VALOR BDI (23.38%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,10	

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)



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2

Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,

Bairro Verde Mar, Raposa - MA

707
gpaconstruções@hotmail.com
098 3248-7118 / 098 98285-9176
Sócio Administrador

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
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	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
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	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
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	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL SERVIÇO:					1,48	1,48
VALOR SEM ENCARGOS:					1,48	1,48
VALOR ENCARGOS:					0,00	0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,48	1,48
VALOR BDI (23.38%):					0,35	0,35
VALOR COM BDI:					1,83	1,83

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008400	3150,00	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20	0,20
VALOR ENCARGOS:					0,00	0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,20	0,20
VALOR BDI (23.38%):					0,05	0,05
VALOR COM BDI:					0,25	0,25

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3150,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	0,04
VALOR ENCARGOS:					0,00	0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	0,04
VALOR BDI (23.38%):					0,01	0,01
VALOR COM BDI:					0,05	0,05

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3150,00	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18	0,18
VALOR ENCARGOS:					0,00	0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,18	0,18
VALOR BDI (23.38%):					0,04	0,04
VALOR COM BDI:					0,22	0,22

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,85	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1,06	1,06
VALOR ENCARGOS:					0,00	0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,06	1,06
VALOR BDI (23.38%):					0,25	0,25
VALOR COM BDI:					1,31	1,31

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
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	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,24	0,24



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2

Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,

Bairro Verde Mar, Raposa - MA

gpaconstrucoes@hotmail.com
098-3248-7423
Socio Administrador
098 98702-4445 / 098 98285-9176
SERVIDOR

VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (23.38%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0.00150000	78,55	0,12
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	5,30	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0.09410000	4,00	0,38
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0.00030000	9,45	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0.00010000	18,80	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	140,00	0,63
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	35,90	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0.00020000	17,29	0,00
I027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0.00020000	125,00	0,03
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0.00230000	9,03	0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	48,19	0,04
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	13,05	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	10,04	0,01

TOTAL MATERIAL: 2,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	4,50	0,46

TOTAL SERVICO: 0,64

VALOR SEM ENCARGOS: 2,97

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,97

VALOR BDI (23.38%): 0,69

VALOR COM BDI: 3,66

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	140,00	0,63
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	35,90	0,06
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0.00020000	11,20	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0.00010000	14,18	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0.00010000	16,55	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0.00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0.00070000	9,05	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0.00010000	272,97	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0.00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0.00040000	11,50	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0.00230000	9,03	0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	48,19	0,04
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	13,05	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	10,04	0,01
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0.00150000	78,55	0,12
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	5,30	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0.09410000	4,00	0,26
I04174	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0.00050000	9,90	0,00
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0.00040000	16,45	0,01
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0.00020000	16,70	0,00

TOTAL MATERIAL: 2,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	300,00	0,12

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
 Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
 Bairro Verde Mar, Raposa - MA

PROJ. FOLHA Nº 709
 gpaconstrucoes@hotmail.com
 098 3248-7428 / 001004
 Sócio Administrador
 098 98702-4445 / 098 98285-9176
 SERVIDOR

110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVIÇO:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						2,89
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,89
VALOR BDI (23.38%):						0,68
VALOR COM BDI:						3,57

4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,0000	1,0000	0,0000	198,8964	97,4959	198,8964
TOTAL EQUIPAMENTOS:							198,8964
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,0000	8,9900	8,9900	
TOTAL MÃO DE OBRA:							8,9900
Custo Horário da Execução:							207,8864
Produção da Equipe:							221,3300
Custo Unitário da Execução:							0,9393
Custo do FIC (0,02663):							0,0250
Custo Direto Total:							0,9643
VALOR SEM ENCARGOS:							0,95
VALOR ENCARGOS (85.18%):							0,01
VALOR COM ENCARGOS:							0,96
VALOR BDI (23.38%):							0,22
VALOR COM BDI:							1,18

6416040 - Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,0000	0,7900	0,2100	265,0755	129,4412	236,5923
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	57,6373	4,0773	57,6373
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	1,0000	1,0000	0,0000	161,5077	107,7604	161,5077
TOTAL EQUIPAMENTOS:							455,7373
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	5,0000	8,9900	44,9500	
TOTAL MÃO DE OBRA:							44,9500
Custo Horário da Execução:							500,6873
Produção da Equipe:							113,1800
Custo Unitário da Execução:							4,4238
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0005	Brita 0	m³	0,4407	86,5285	38,1322		
M0191	Brita 1	m³	0,5130	76,2666	39,1248		
M0192	Brita 2	m³	0,5130	62,3666	31,9941		
TOTAL MATERIAIS:							109,2511

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,6611	0,9300	0,6148
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,7695	0,9300	0,7156
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,7695	0,9300	0,7156
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						2,0460

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,661050	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,42	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,769500	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,42	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,769500	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,42	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										115,7209
VALOR SEM ENCARGOS:										115,54
VALOR ENCARGOS (85.18%):										0,18
VALOR COM ENCARGOS:										115,72
VALOR BDI (23.38%):										27,06
VALOR COM BDI:										142,78

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)						
---	--	--	--	--	--	--



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2

Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,

Bairro Verde Mar, Raposa - MA

gpaconstrucoes@hotmail.com
098 3248-7438
Sócio Administrador
098 98702-4445 / 098 98285-9176
710
001004
TR

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	156,9624	49,1133	156,9624
TOTAL EQUIPAMENTOS:							156,9624
Custo Horário da Execução:							156,9624
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							0,6304
Custo do FIC (0,02663):							0,0168
Custo Direto Total:							0,6472
VALOR SEM ENCARGOS:							0,65
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,65
VALOR BDI (23,38%):							0,15
VALOR COM BDI:							0,80

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	156,9624	49,1133	156,9624
TOTAL EQUIPAMENTOS:							156,9624
Custo Horário da Execução:							156,9624
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,5043
Custo do FIC (0,02663):							0,0134
Custo Direto Total:							0,5177
VALOR SEM ENCARGOS:							0,52
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,52
VALOR BDI (23,38%):							0,12
VALOR COM BDI:							0,64

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	156,9624	49,1133	156,9624
TOTAL EQUIPAMENTOS:							156,9624
Custo Horário da Execução:							156,9624
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							0,4202
Custo Direto Total:							0,4202
VALOR SEM ENCARGOS:							0,42
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,42
VALOR BDI (23,38%):							0,10
VALOR COM BDI:							0,52

5914647 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	0,8200	0,1800	156,9624	49,1133	412,6487
TOTAL EQUIPAMENTOS:							412,6487
Custo Horário da Execução:							412,6487
Produção da Equipe:							443,7200
Custo Unitário da Execução:							0,9300
Custo Direto Total:							0,9300
VALOR SEM ENCARGOS:							0,93
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,93
VALOR BDI (23,38%):							0,22
VALOR COM BDI:							1,15

6416076 - Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	1,0000	0,0000	35,9922	19,9602	35,9922
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,0000	0,5600	0,4400	109,9550	58,3966	87,2693
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	240,4388	11,1833	240,4388



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2

Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
Bairro Verde Mar, Raposa - MA

PMSB. FOLHA Nº 733
gpaconstrucoes@hotmail.com
098 9248-7428
Sócio Administrador
098 98702-4445 / 098 98285-9176

E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,0000	0,0000	16,2473	11,0730	32,4946
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000	1,0000	0,0000	776,9683	417,0094	776,9683
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.173,1632

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	8,0000	8,9900	71,9200	
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,9200	
Custo Horário da Execução:					1.245,0832	
Produção da Equipe:					83,0000	
Custo Unitário da Execução:					15,0010	

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0028	Areia média	m³	0,5749	48,2668	27,7495	
M0345	Cal hidratada	kg	55,0459	0,4463	24,5670	
M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,0826	0	0,0000	
M1941	Óleo combustível 1A	l	8,0000	3,0822	24,6576	
TOTAL MATERIAIS:					76,9741	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,8624	0,9300	0,8020	
M0345	Cal hidratada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,0551	17,5200	0,9645	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						1,7665	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,862380	0,00	0,85	0,00	0,52	0,00	0,42	0,0000
M0345	Cal hidratada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,055050	0,00	0,84	0,00	0,51	0,00	0,41	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										93,7416
VALOR SEM ENCARGOS:										93,23
VALOR ENCARGOS (85.18%):										0,51
VALOR COM ENCARGOS:										93,74
VALOR BDI (23.38%):										21,92
VALOR COM BDI:										115,66

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	154,9544	48,1238	154,9544
TOTAL EQUIPAMENTOS:							154,9544
Custo Horário da Execução:							154,9544
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							0,6223
Custo do FIC (0,02663):							0,0186
Custo Direto Total:							0,6389
VALOR SEM ENCARGOS:							0,64
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,64
VALOR BDI (23.38%):							0,15
VALOR COM BDI:							0,79

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	154,9544	48,1238	154,9544
TOTAL EQUIPAMENTOS:							154,9544
Custo Horário da Execução:							154,9544
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,4978
Custo do FIC (0,02663):							0,0133
Custo Direto Total:							0,5111
VALOR SEM ENCARGOS:							0,51
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,51
VALOR BDI (23.38%):							0,12
VALOR COM BDI:							0,63

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
--	--	--	--	--	--	--	--



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EP

CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2

Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,

Bairro Verde Mar, Raposa - MA

gpaconstrucoes@ig.com.br

098 3248-7428

Sócio Administrador

098 98702-4445 / 098 98285-9178

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	154,9544	48,1238	154,9544
TOTAL EQUIPAMENTOS:							154,9544
Custo Horário da Execução:							154,9544
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							0,4149
Custo Direto Total:							0,4149
VALOR SEM ENCARGOS:							0,41
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,41
VALOR BDI (23.38%):							0,10
VALOR COM BDI:							0,51

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	154,9544	48,1238	154,9544
TOTAL EQUIPAMENTOS:							154,9544
Custo Horário da Execução:							208,8944
Produção da Equipe:							11,9200
Custo Unitário da Execução:							17,5247
Custo Direto Total:							17,5247
VALOR SEM ENCARGOS:							15,45
VALOR ENCARGOS (85.18%):							2,07
VALOR COM ENCARGOS:							17,52
VALOR BDI (23.38%):							4,10
VALOR COM BDI:							21,62

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,0000	8,9900	53,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,9400
Custo Horário da Execução:					208,8944
Produção da Equipe:					11,9200
Custo Unitário da Execução:					17,5247
Custo Direto Total:					17,5247
VALOR SEM ENCARGOS:					15,45
VALOR ENCARGOS (85.18%):					2,07
VALOR COM ENCARGOS:					17,52
VALOR BDI (23.38%):					4,10
VALOR COM BDI:					21,62

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)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,15
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	SINAPI	H	1,00000000	12,01
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	SINAPI	H	1,00000000	4,79
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	SINAPI	H	1,00000000	0,97
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	SINAPI	H	1,00000000	22,53
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. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	157,39
TOTAL SERVIÇO:					208,84
VALOR SEM ENCARGOS:					208,87
VALOR ENCARGOS (85.18%):					8,22
VALOR COM ENCARGOS:					217,09
VALOR BDI (23.38%):					50,76
VALOR COM BDI:					267,85

88283 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL GERAL:					0,83

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	1,00000000	9,62



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
Bairro Verde Mar, Raposa - MA

PMSB, FOLHA Nº 713
gpaconstrucoes@hotmail.com
098 3248-7102 / 001004
Sócio-Administrador
098 98702-4445 / 098 98285-9176

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						11,15
VALOR ENCARGOS (85,18%):						8,22
VALOR COM ENCARGOS:						19,37
VALOR BDI (23,38%):						4,53
VALOR COM BDI:						23,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	SINAPI	H	0,00410000	9,62	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85,18%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (23,38%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00003430	66742,47	2,29
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	283691,02	9,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,02
VALOR SEM ENCARGOS:						12,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,01
VALOR BDI (23,38%):						2,81
VALOR COM BDI:						14,82

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00001370	66742,47	0,91
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001370	283691,02	3,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,79
VALOR BDI (23,38%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,91

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000280	66742,47	0,19
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000280	283691,02	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						0,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (23,38%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,20

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92240 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF. 12/2015 (H)						



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
 Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
 Bairro Verde Mar, Raposa - MA

gpaconstruções e serviços ltda - EPP
 RUA DO BARRIO Nº 23
 098-3248-7428
 Socio Administrador
 098 98702-4445 / 098 98285-9176

00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00006430	66742,47	4,29
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	283691,02	18,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,53
VALOR SEM ENCARGOS:						22,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						22,53
VALOR BDI (23.38%):						5,27
VALOR COM BDI:						27,80

92241 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	43,72000000	3,60	157,39
TOTAL MATERIAL:					157,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					157,39	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					157,39	
VALOR BDI (23.38%):					36,80	
VALOR COM BDI:					194,19	

92243 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,15	11,15
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,01	12,01
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,79	4,79
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL SERVICO:					28,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,95	
VALOR ENCARGOS (85.18%):					8,22	
VALOR COM ENCARGOS:					37,17	
VALOR BDI (23.38%):					8,69	
VALOR COM BDI:					45,86	

67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,85	3,85
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,68	20,68
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	88,23	88,23
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,31	8,31
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL SERVICO:					132,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					132,93	
VALOR ENCARGOS (85.18%):					5,80	
VALOR COM ENCARGOS:					138,73	
VALOR BDI (23.38%):					32,44	
VALOR COM BDI:					171,17	

7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	30559,44	1,22



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
 Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
 Bairro Verde Mar, Raposa - MA

PMSB FOLHA Nº 715
 gpaconstrucoes@hotmail.com
 098 3248-7428
 Sócio-Administrador
 098 98702-4445 / 098 98285-9176

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00004000	245272,14	9,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,03
VALOR SEM ENCARGOS:						11,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI (23.38%):						2,58
VALOR COM BDI:						13,61

7059 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0.00001400	30559,44	0,43
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00001400	245272,14	3,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						3,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,85
VALOR BDI (23.38%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,75

7060 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0.00007500	30559,44	2,29
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00007500	245272,14	18,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,69
VALOR SEM ENCARGOS:						20,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,68
VALOR BDI (23.38%):						4,84
VALOR COM BDI:						25,52

7061 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	24.51000000	3,60	88,24
TOTAL MATERIAL:						88,24
VALOR SEM ENCARGOS:						88,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						88,23
VALOR BDI (23.38%):						20,83
VALOR COM BDI:						108,86

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,47	0,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:						0,83
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1.00000000	6,79	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,79
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,66
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						8,31
VALOR ENCARGOS (85.18%):						5,80
VALOR COM ENCARGOS:						14,11
VALOR BDI (23.38%):						3,30



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
 Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
 Bairro Verde Mar, Raposa - MA

PMSB FOLHA Nº 716
 gpaconstrucoes@hotmail.com
 PRO 983228-0128-01004
 Sócio Administrador
 098 98702-4445 / 098 98285-9176

VALOR COM BDI: 17,41

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	6,79	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03	
VALOR ENCARGOS (85.18%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,05	
VALOR BDI (23.38%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,06	

91402 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	30559,44	0,09
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	245272,14	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,79	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,79	
VALOR BDI (23.38%):					0,18	
VALOR COM BDI:					0,97	

5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	100,04	100,04
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,76	50,76
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,94	9,94
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,23	62,23
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL SERVICOS:					244,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					244,31	
VALOR ENCARGOS (85.18%):					7,19	
VALOR COM ENCARGOS:					251,50	
VALOR BDI (23.38%):					58,80	
VALOR COM BDI:					310,30	

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	1555941,98	100,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					100,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					100,04	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					100,04	
VALOR BDI (23.38%):					23,39	
VALOR COM BDI:					123,43	

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL MATERIAL:					50,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					50,76	
VALOR BDI (23.38%):					11,87	
VALOR COM BDI:					62,63	

88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2
 Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,
 Bairro Verde Mar, Raposa - MA

PMSB, FOLHA Nº 717
 gpaconstrucoes@hotmail.com
 PRO 098 320 728 0100 4
 Sócio Administrador
 098 98 702-4445 / 098 98285-9176

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:						0,83
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SINAPI	H	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,66
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						9,94
VALOR ENCARGOS (85.18%):						7,19
VALOR COM ENCARGOS:						17,13
VALOR BDI (23.38%):						4,01
VALOR COM BDI:						21,14

95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SINAPI	H	0,00670000	8,39	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.18%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (23.38%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00040000	1555941,98	62,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						62,24
VALOR SEM ENCARGOS:						62,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						62,23
VALOR BDI (23.38%):						14,55
VALOR COM BDI:						76,78

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001370	1555941,98	21,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,32
VALOR SEM ENCARGOS:						21,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,31
VALOR BDI (23.38%):						4,98
VALOR COM BDI:						26,29

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,09	11,03
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,85	3,85
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,31	8,31
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL SERVIÇO:						23,98
VALOR SEM ENCARGOS:						24,00
VALOR ENCARGOS (85.18%):						5,80



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2

Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,

Bairro Verde Mar, Raposa - MA

PMSB FOLHA Nº 718
gpaconstrucoes@hotmail.com
PROJ 981324-018-01004
Sócio Administrador J.B.
098 98702-4445 / 098 98285-9176

VALOR COM ENCARGOS:	29,80
VALOR BDI (23.38%):	6,97
VALOR COM BDI:	36,77

5867 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,74	22,74
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,04	28,04
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,22	7,22
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,17	18,17
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,77	4,77

TOTAL SERVIÇO:	80,94
VALOR SEM ENCARGOS:	80,95
VALOR ENCARGOS (85.18%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	85,82
VALOR BDI (23.38%):	20,06
VALOR COM BDI:	105,88

5729 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,0000670	341000,00	22,74

TOTAL EQUIPAMENTO:	22,74
VALOR SEM ENCARGOS:	22,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (23.38%):	5,32
VALOR COM BDI:	28,06

5730 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,79000000	3,80	28,04

TOTAL MATERIAL:	28,04
VALOR SEM ENCARGOS:	28,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,04
VALOR BDI (23.38%):	6,56
VALOR COM BDI:	34,60

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL GERAL:	0,83
--------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	5,99	5,99

TOTAL MAO DE OBRA:	5,99
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65

TOTAL MATERIAL:	0,66
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

TOTAL SERVIÇO:	0,04
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (85.18%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	12,09
VALOR BDI (23.38%):	2,83

Handwritten signature and initials.



GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ 27.068.259/0001-20 - IE 12.515.891-2

Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01,

Bairro Verde Mar, Raposa - MA

PMSB FOLHA Nº 219
gpaconstrucoes@hotmail.com
PROC. AD. 098(2018)7428/0004
Sócio Administrador
MODALIDADE
SERVIDOR
098 98702-4445 / 098 98285-9176

VALOR COM BDI: 14,92

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	5,69	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85.18%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (23.38%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

89280 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00005330	341000,00	18,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						18,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						18,17
VALOR BDI (23.38%):						4,25
VALOR COM BDI:						22,42

89281 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00001400	341000,00	4,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,77
VALOR SEM ENCARGOS:						4,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,77
VALOR BDI (23.38%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,89

5942 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,63	8,63
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,04	19,04
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	SINAPI	H	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL SERVICIO:						32,56
VALOR SEM ENCARGOS:						32,57
VALOR ENCARGOS (85.18%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						38,65
VALOR BDI (23.38%):						9,04
VALOR COM BDI:						47,69

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:						0,83
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,66
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05