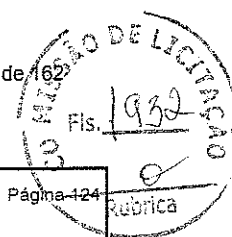


Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
37744	SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	231.668,18	0,000040	9,27
37763	CAVALO MECÂNICO 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, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	438.750,00	0,000040	17,55
R\$ Soma dos Itens					26,82
BDI % 22,11 %					5,93
R\$ Valor Unitário					32,75

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

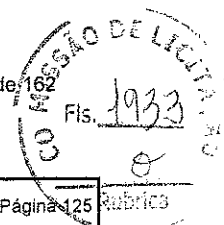
Página 124

Código	Descrição do Serviço	Unidade
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	231.668,18	0,000007	1,71
37763	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)	UN	438.750,00	0,000007	3,25
R\$ Soma dos Itens					4,96
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					6,06

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

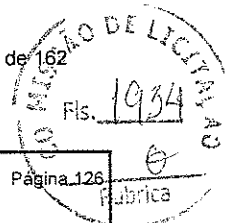
Página 125 Rubricas

Código	Descrição do Serviço	Unidade
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
37744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	231.668,18	0,000003	0,67
37763	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 SEMI-REBOQUE)	UN	438.750,00	0,000003	1,27
R\$ Soma dos Itens					1,94
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					2,37

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





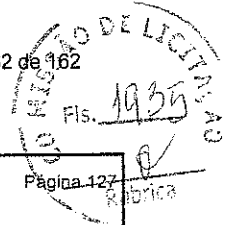
Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
37744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	231.668,18	0.000075	17,38
37763	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)	UN	438.750,00	0.000075	32,91
R\$ Soma dos Itens					50,29
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					61,41

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

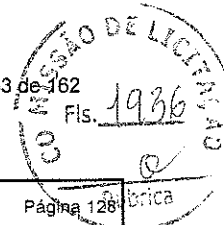
Página 127
Rubrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,79	34,000000	162,77
R\$ Soma dos Itens					162,77
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					198,76

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 128

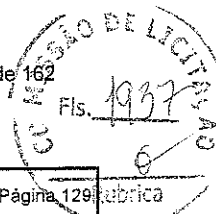
Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	87,88		
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	77,00	0,000700	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	278,41	0,013900	3,87
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	236,38	0,013200	3,12
12543	SERVENTE	H	17,14	0,027800	0,48

R\$ Soma dos Itens 7,52
 BDI % 22,11 % 1,66
 R\$ Valor Unitário 9,18

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

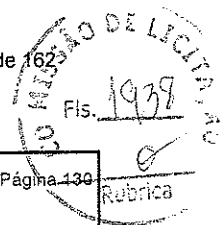
Página 129 Subtítulo

Código	Descrição do Serviço					Unidade
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					M3
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	58,16	0,015800	0,92	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	182,29			
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	26,94			
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	166,47	0,025800	4,29	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	371,75	0,041700	15,50	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	139,92	0,041700	5,83	
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,208300	3,57	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	25.918,42	0,000400	10,37	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	37,85	1,100000	41,84	

R\$ Soma dos Itens 82,12
 BDI % 22,11 % 18,16
 R\$ Valor Unitário 100,28

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 130

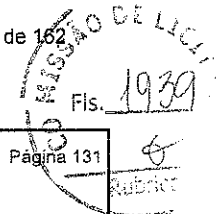
Rubrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4783	PINTOR	H	16,42	0,010500	0,17
R\$ Soma dos Itens					0,17
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					0,21

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





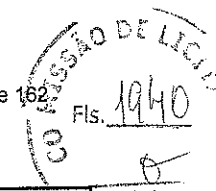
Composição de Serviços

Página 131

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	16,38	1,000000	16,38
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,55	1,000000	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,000000	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,000000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,000000	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,63	1,000000	0,63
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,10	1,000000	0,10
R\$ Soma dos Itens					21,16
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					25,84

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 138

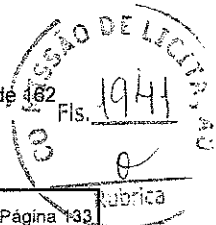
Código	Descrição do Serviço	Unidade
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	731.916,59	0,000040	29,28

R\$ Soma dos Itens 29,28
 BDI % 22,11 % 6,47
 R\$ Valor Unitário 35,75

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

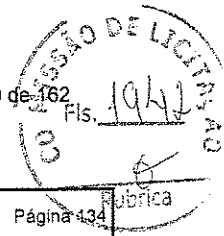
Página 133 Fabrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	731.916,59	0,000007	5,27
R\$ Soma dos Itens					5,27
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					6,44

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

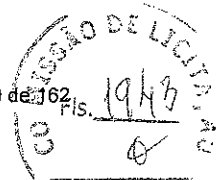
Página 134

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	731.916,59	0,000075	54,89
R\$ Soma dos Itens					54,89
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					67,03

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

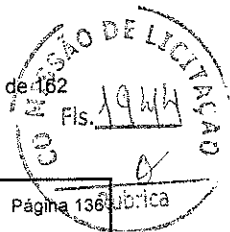
Página 435

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,79	5,390000	25,80
R\$ Soma dos Itens					25,80
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					31,50

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB



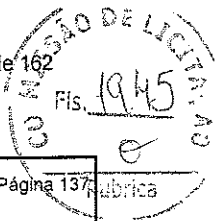


Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	17,95	0,008200	0,15
R\$ Soma dos Itens					0,15
BDI % 22,11 %					0,03
R\$ Valor Unitário					0,18

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

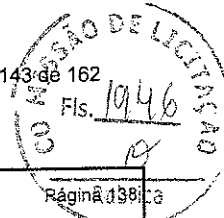
Página 137 Subscrição

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	15,59	0,008200	0,13
R\$ Soma dos Itens					0,13
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					0,16

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





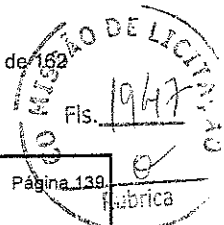
Composição de Serviços

Página 138 de 142

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	85.605,00	0,000064	5,50
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	426.247,80	0,000064	27,41
R\$ Soma dos Itens					32,91
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					40,19

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 139

Código	Descrição do Serviço	Unidade
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,79	32.160000	153,96
R\$ Soma dos Itens					153,96
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					188,00

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB

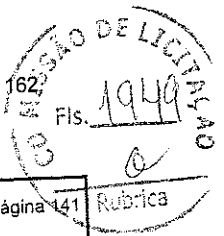


Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	85.605,00	0,000034	2,94
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	426.247,80	0,000034	14,62
R\$ Soma dos Itens					17,56
BDI % 22,11 %					3,88
R\$ Valor Unitário					21,44

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 141

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	85.605,00	0,000007	0,62
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	426.247,80	0,000007	3,07
R\$ Soma dos Itens					3,69
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					4,51

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB



Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	85.605,00	0,000003	0,24
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	426.247,80	0,000003	1,19
R\$ Soma dos Itens					1,43
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					1,75

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

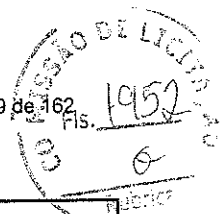
Página 143

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	11,63	0,005900	0,07
R\$ Soma dos Itens					0,07
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					0,09

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





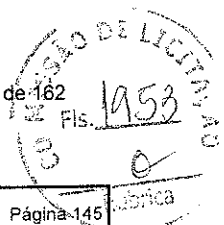
Composição de Serviços

Página 144.

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
7592	TOPOGRAFO	H	28,53	0,005900	0,17
R\$ Soma dos Itens					0,17
BDI % 22,11 %					0,04
R\$ Valor Unitário					0,21

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





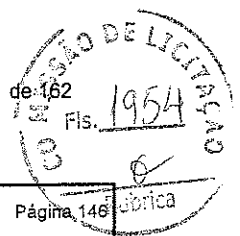
Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	14,76	0,003600	0,05
R\$ Soma dos Itens					0,05
BDI % 22,11 %					0,01
R\$ Valor Unitário					0,06

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

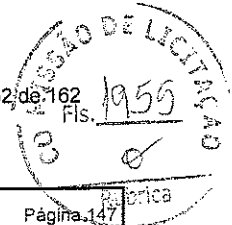
Página 146

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	15,87	0,008200	0,13
R\$ Soma dos Itens					0,13
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					0,16

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

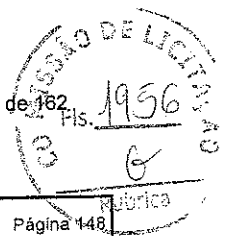
Página 147

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	17,93	0,005900	0,11
R\$ Soma dos Itens					0,11
BDI % 22,11 %					0,02
R\$ Valor Unitário					0,13

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





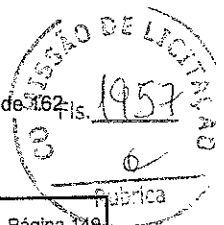
Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	13,91	0,003600	0,05
R\$ Soma dos Itens					0,05
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					0,06

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





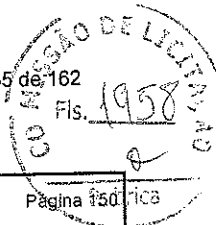
Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	19,72	0,003600	0,07
R\$ Soma dos Itens					0,07
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					0,09

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

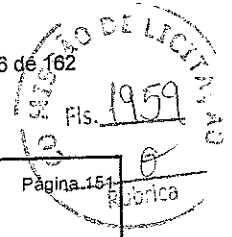
Página 150 de 153

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	17,19	0,005900	0,10
R\$ Soma dos Itens					0,10
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					0,12

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

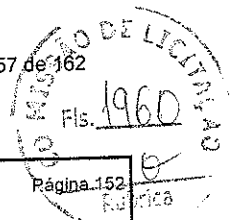
Página 151

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	17,95	0,005900	0,11
R\$ Soma dos Itens					0,11
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					0,13

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

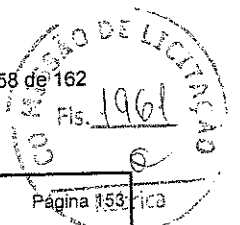
Página 152

Rubrica

Código	Descrição do Serviço					Unidade
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM					M3
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	33,36			
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	22,09			
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	102,90	0,058800	6,05	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	23,02	0,176500	4,06	
10221	BLASTER	H	22,16	0,058800	1,30	
10221	BLASTER	H	17,14	0,588200	10,08	
12543	SERVENTE	M	5,11	1,240000	6,34	
10860	CORDEL DETONANTE	UN	5,65	0,009000	0,05	
12326	ESPOLETA	M	7,07	0,060000	0,42	
12329	ESTOPIM	KG	25,39	0,050000	1,27	
12507	DINAMITE 60%	JG	597,67	0,000500	0,30	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	KG	14,78	0,540000	7,98	
12568	DINAMITE GRANULADA					
R\$ Soma dos Itens					37,85	
BDI %					22,11 %	
R\$ Valor Unitário					46,22	

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





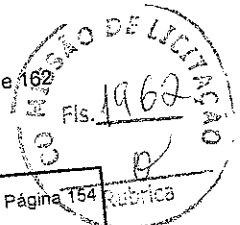
Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	16,38	0,005900	0,10
R\$ Soma dos Itens					0,10
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					0,12

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB



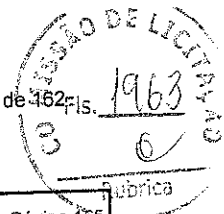


Composição de Serviços

Código		Descrição do Serviço	Unidade		
93565		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	101,11	1,000000	101,11
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	10,85	1,000000	10,85
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,56	1,000000	1,56
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	100,64	1,000000	100,64
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	16.563,89	1,000000	16.563,89
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	134,17	1,000000	134,17
R\$ Soma dos Itens					16.912,22
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					20.651,51

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	4.685,89	1,000000	4.685,89
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	101,11	1,000000	101,11
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	10,85	1,000000	10,85
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	14,60	1,000000	14,60
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	172,81	1,000000	172,81
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	54,36	1,000000	54,36
R\$ Soma dos Itens					5.039,62
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					6.153,88

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTJB



Composição de Serviços

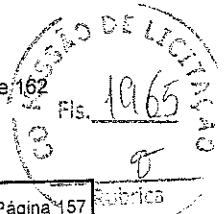
Página 156 Rubrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	16.563,89	0.008100	134,17
R\$ Soma dos Itens					134,17
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					163,83

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTb





Composição de Serviços

Página 157

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	4.685,89	0,011600	54,36
R\$ Soma dos Itens					54,36
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					66,38

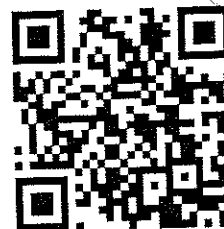
Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTJB

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTJB





Verificação das assinaturas



Código de verificação: SNLW-85HL-T4TY-RJTB

Esse documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO (CPF 22318127387), empresa A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA (CNPJ A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA) em

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código de verificação ou siga o link a abaixo:

<https://lacun.as/dms/SNLW-85HL-T4TY-RJTB>



CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.18.002
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Licitação: Concorrência Nº 2022.01.18.002
Data da realização do certame: 24/02/2022.

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, 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:

- Razão Social: CONSTRUTORA JT LTDA
- CNPJ: 00.336.053/0001-88
- Endereço: Rodovia BR 316, Km 365, nº 01, Lote 06 – Distrito Agroindustrial – Bacabal – MA
- E-mail: construtorajt@gmail.com
- (DDD) Telefone: (99) 3621-3489

2. Representante legal que assinará o contrato:

- Nome: João Neto Cavalcante da Nóbrega
- Cédula de identidade/órgão emissor: 04103231739 CNH
- CPF: 030.448.993-03
- Casado
- Cargo/Função: Sócio-Procurador
- E-mail: construtorajt@gmail.com
- (DDD) Telefone: (99) 3621-3489

3. Proposta de Preços:

R\$ 6.721.491,55 (Seis milhões, setecentos e vinte e um mil, quatrocentos e noventa e um reais e cinquenta e cinco centavos).

CONSTRUTORA JT LTDA
Rodovia BR 316, Km 365, nº 01, Lote 06 – Distrito Agroindustrial – Bacabal – MA
CNPJ: 00.336.053/0001-88 / Fone (99) 3621-3489

LUCIENE
ALMEIDA
CAVALCANTE: 3683196
36831964320
Assinado de forma digital por LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 18:00:52-03'00"



4. Prazo de validade da proposta: 60 dias
5. Prazo de execução: 300 (trezentos) dias
6. Condições de pagamento: Por medições mensais
7. Dados Bancários:
 - Banco: Banco do Brasil
 - Agência: 528-2
 - Conta-corrente: 39743-1

Declaramos 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.

Bacabal (MA), 24 de fevereiro de 2022

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320

Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 18:00:42 -03'00'

CONSTRUTORA JT LTDA
LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE
CPF 368.319.643-20
SÓCIA ADMINISTRADORA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CC 01/2022 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI - 12/2021 - Ceará SICRO3 - 10/2021 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	22,11%	Não Desonerado: Horista: 112,76% Mensalista: 71,07%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	271.107,40	4,03 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.795,69	0,10 %
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	196.123,38	2,92 %
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5.972.125,82	88,85 %
4.1	SUB-BASE	147.054,91	2,19 %
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	173.696,76	2,58 %
4.3	CONCRETO BETUMINOSO	5.651.374,15	84,08 %
5	SINALIZAÇÃO	269.927,26	4,02 %
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.412,00	0,08 %
		Total sem BDI	R\$ 5.505.940,65
		Total do BDI	R\$ 1.215.550,90
		Total Geral	R\$ 6.721.491,55

VALOR: Seis milhões, setecentos e vinte e um mil, quatrocentos e noventa e um reais e cinquenta e cinco centavos

Bacabal (MA), 24 de Fevereiro de 2022.

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:368
31964320

Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 17:31:30
-03'00"

CONSTRUTORA JT LTDA
Luciene Almeida Cavalcante
Responsável pela Empresa
Tel.: (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334
Dados: 2022.02.22 17:32:14 -03'00"

Geovane do Vale Monteiro de Sousa
CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
Eng Civil

Obra		Bancos		E.D.I.		Encargos Sociais			
CC 01/2022 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE		SINAPI - 12/2021 - Ceará SICRO3 - 10/2021 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará		22,11%		Não Desonerado: Horista: 112,76% Mensalista: 71,07%			
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$	271.107,40	4,03%
1.1	CP700	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	10,00	R\$ 22.201,90	R\$ 27.110,74	271.107,40	4,03%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	6.795,69	0,10%
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	R\$ 144,43	R\$ 176,36	2.116,32	0,03%
2.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	10.172,55	R\$ 0,38	R\$ 0,46	4.679,37	0,07%
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$	196.123,38	2,92%
3.1	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLÍDRICO	m²	7.525,84	R\$ 8,57	R\$ 10,46	78.720,28	1,17%
3.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	75.258,40	R\$ 1,28	R\$ 1,56	117.403,10	1,75%
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$	5.972.125,82	88,85%
4.1			SUB-BASE				R\$	147.054,91	2,19%
4.1.1	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	7.525,84	R\$ 16,01	R\$ 19,54	147.054,91	2,19%
4.2			PINTURA DE LIGAÇÃO				R\$	173.696,76	2,58%
4.2.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	75.258,40	R\$ 1,88	R\$ 2,29	172.341,73	2,56%
4.2.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	37,64	R\$ 5,90	R\$ 7,20	271,00	0,00%
4.2.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30990 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	903,36	R\$ 0,99	R\$ 1,20	1.084,03	0,02%
4.3			CONCRETO BETUMINOSO				R\$	5.651.374,15	84,08%
4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	4.515,50	R\$ 990,15	R\$ 1.209,07	5.459.555,58	81,23%
4.3.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4.515,50	R\$ 5,90	R\$ 7,20	32.511,60	0,48%
4.3.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108.372,09	R\$ 1,21	R\$ 1,47	159.306,97	2,37%
5			SINALIZAÇÃO				R\$	269.927,26	4,02%
5.1	REF. 00013521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	114,00	R\$ 67,96	R\$ 82,98	9.459,72	0,14%
5.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	136,60	R\$ 617,94	R\$ 754,56	103.072,89	1,53%
5.3	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	30.517,65	R\$ 3,64	R\$ 4,44	135.498,36	2,02%
5.4	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	489,85	R\$ 36,61	R\$ 44,70	21.896,29	0,33%
6			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$	5.412,00	0,08%
6.1	00000186	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.320,00	R\$ 3,36	R\$ 4,10	5.412,00	0,08%
						Total sem BDI	R\$	5.505.940,65	
						Total do BDI	R\$	1.215.550,90	
						Total Geral	R\$	6.721.491,55	

VALOR: Seis milhões, setecentos e vinte e um mil, quatrocentos e noventa e um reais e cinquenta e cinco centavos.

Bocabal (MA), 24 de Fevereiro de 2022.

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:3683
1964320

Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 17:32:27
-03007

CONSTRUTORA JT LTDA
Luciene Almeida Cavalcante
Responsável pela Empresa
Tel.: (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334
Dados: 2022.02.22 17:32:42 -03'00'

Geovane do Vale Monteiro de Sousa
CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
Eng Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CC 01/2022 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

SINAPI - 12/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

22,11%

Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
						Valor Unit	Total	
1.1	CP700	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	R\$ 22.201,90	R\$ 22.201,90
<p>Custo Horário de Execução => R\$ - Fator de Influência da Chuva - FIC => R\$ - Custo do FIC => R\$ - Produção de Equipe => R\$ 1,00 Custo Unitário de Execução => R\$ -</p>								
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	MES	17.318,8300		R\$ 17.318,83
Atividade Auxiliar	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	MES	4.883,0700		R\$ 4.883,07
<p>Custo Total das Atividades => R\$ 22.201,90 MO sem LS => 10,144,72 LS => 11,439,18 MO com LS => R\$ 21.583,90 Valor do BDI => 4,908,84 Valor com BDI => R\$ 27.110,74</p>								
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,000000	R\$ 144,43	R\$ 144,43
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,020000	R\$ 32,57	R\$ 33,22
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	Material	KG	0,150000	R\$ 14,22	R\$ 2,13
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,500000	R\$ 11,64	R\$ 51,93
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
<p>MO sem LS => 16,11 LS => 18,17 MO com LS => R\$ 34,28 Valor do BDI => 31,93 Valor com BDI => R\$ 176,26</p>								
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,050000	R\$ 7,64	R\$ 0,38
<p>MO sem LS => 0,15 LS => 0,16 MO com LS => R\$ 0,31 Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => R\$ 0,46</p>								
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,500000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
<p>MO sem LS => 4,03 LS => 4,54 MO com LS => R\$ 8,57 Valor do BDI => 1,89 Valor com BDI => R\$ 10,46</p>								
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,075000	R\$ 17,14	R\$ 1,28
<p>MO sem LS => 0,60 LS => 0,68 MO com LS => R\$ 1,28 Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => R\$ 1,56</p>								
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	RODOVIÁRIA	m²	1,000000	R\$ 16,01	R\$ 16,01
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,050000	R\$ 40,52	R\$ 2,02
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,010000	R\$ 79,69	R\$ 0,79
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,200000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,500000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
<p>MO sem LS => 6,20 LS => 7,00 MO com LS => R\$ 13,20 Valor do BDI => 3,53 Valor com BDI => R\$ 19,54</p>								
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000400	R\$ 195,15	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002000	R\$ 10,24	R\$ 0,02
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001700	R\$ 96,53	R\$ 0,16
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,004000	R\$ 4,87	R\$ 0,01
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,005100	R\$ 47,00	R\$ 0,23
Composição Auxiliar	88036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003800	R\$ 34,09	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,005500	R\$ 18,28	R\$ 0,10
Insumo	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,450000	R\$ 2,61	R\$ 1,17
<p>MO sem LS => 0,10 LS => 0,12 MO com LS => R\$ 0,22 Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => R\$ 2,26</p>								
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0287600	R\$ 121,03	R\$ 3,23
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,9 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	R\$ 134,28	R\$ 1,11
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,9 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	R\$ 53,39	R\$ 0,80
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	R\$ 37,57	R\$ 0,76
				MO sem LS =>		0,55	R\$	1,16
				Valor do BDI =>		1,30	R\$	7,20
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	R\$ 59,92	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028000	R\$ 330,43	R\$ 0,92
				MO sem LS =>		0,03	R\$	0,07
				Valor do BDI =>		0,21	R\$	1,20
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95956	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 890,15	R\$ 890,15
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	R\$ 371,25	R\$ 12,28
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAÇÃO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 239 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	R\$ 158,60	R\$ 5,24
Composição Auxiliar	95531	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575000	R\$ 184,13	R\$ 10,58
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668000	R\$ 38,73	R\$ 2,58
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678000	R\$ 142,17	R\$ 9,63
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	R\$ 105,64	R\$ 3,60
Composição Auxiliar	86463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299000	R\$ 175,29	R\$ 5,24
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0434000	R\$ 68,31	R\$ 2,95
Composição Auxiliar	98464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0710000	R\$ 73,17	R\$ 5,19
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8072000	R\$ 17,27	R\$ 13,94
Insumo	00041966	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5648000	R\$ 359,68	R\$ 918,91
				MO sem LS =>		9,35	R\$	17,76
				Valor do BDI =>		218,92	R\$	1.208,07
4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	R\$ 242,26	R\$ 1,11
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	R\$ 51,09	R\$ 0,10
				MO sem LS =>		0,05	R\$	0,10
				Valor do BDI =>		0,26	R\$	1,47
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF 00013521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	R\$ 67,96	R\$ 67,96
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 67,96	R\$ 67,96
				MO sem LS =>		0,00	R\$	-
				Valor do BDI =>		15,02	R\$	82,98
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3383	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	R\$ 617,94	R\$ 617,94
Composição Auxiliar	C3286	SEINFRA	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	R\$ 330,19	R\$ 5,94
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	R\$ 119,66	R\$ 11,96
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	R\$ 42,76	R\$ 38,48
Insumo	I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,88
Insumo	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	R\$ 0,76	R\$ 2,28
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	R\$ 15,88	R\$ 47,88
Insumo	I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	R\$ 23,17	R\$ 2,31

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12595	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	RS 483,85	RS	483,85
				MO sem LS =>		10,13	RS		21,56
				Valor do BDI =>		135,62	RS		754,96
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO APLICACAO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	RS 3,64	RS	3,64
Composição Auxiliar	96159	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0334000	RS 60,27	RS	1,67
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003000	RS 118,11	RS	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	RS 18,28	RS	0,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	RS 23,50	RS	0,79
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0020000	RS 15,74	RS	0,03
Insumo	00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,0250000	RS 13,32	RS	0,33
Insumo	00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,0110000	RS 13,32	RS	0,14
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11882)	Material	L	0,0430000	RS 9,47	RS	0,40
				MO sem LS =>		0,61	RS		1,30
				Valor do BDI =>		0,80	RS		4,44
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	RS 36,61	RS	36,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	RS 18,28	RS	7,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	RS 23,50	RS	22,56
Insumo	00012615	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	RS 6,71	RS	1,54
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	RS 12,19	RS	5,20
				MO sem LS =>		9,84	RS		20,93
				Valor do BDI =>		8,09	RS		44,70
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000186	Prépio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	KM	1,0000000	RS 3,36	RS	3,36
Composição Auxiliar	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	RS 1,68	RS	1,68
Composição Auxiliar	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	RS 1,68	RS	1,68
				MO sem LS =>		0,07	RS		-
				Valor do BDI =>		0,74	RS		4,10
Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	RS 7,07	RS	7,07
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	RS 261,34	RS	3,63
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	RS 82,49	RS	-
Insumo	10686	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	RS 72,27	RS	0,05
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	RS 221,89	RS	2,92
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	RS 17,14	RS	0,47
				MO sem LS =>		0,22	RS		0,47
				Valor do BDI =>		1,55	RS		6,63
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS 13,82	RS	13,82
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS 0,08	RS	0,08
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	RS 12,32	RS	12,32
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	RS 0,57	RS	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	RS 0,74	RS	0,74
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	RS 0,06	RS	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	RS 0,05	RS	0,05
				MO sem LS =>		5,83	RS		12,40
				Valor do BDI =>		3,05	RS		16,87
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	RS 78,01	RS	78,01
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	RS 36,19	RS	39,80
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	RS 24,329,29	RS	9,73
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	RS 156,26	RS	4,03
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	RS 171,12	RS	-
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	RS 54,59	RS	0,86
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	RS 348,95	RS	14,55
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	RS 131,34	RS	5,47
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	RS 25,29	RS	-
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2063000	RS 17,14	RS	3,57
				MO sem LS =>		7,58	RS		16,08
				Valor do BDI =>		17,24	RS		95,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964
320

Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 17:39:02 -03'00'

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO
DE SOUSA:14991802334
Dados: 2022.02.22 17:39:15
-03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91385	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	R\$ 158,60 R\$ 158,60		
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	R\$ 75,84 R\$ 75,84		
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	R\$ 3,02 R\$ 3,02		
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	R\$ 3,82 R\$ 3,82		
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	R\$ 19,88 R\$ 19,88		
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	R\$ 35,39 R\$ 35,39		
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,65 R\$ 20,65		
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	8,35	MO com LS =>	R\$ 15,75
				Valor do BDI =>	35,05			Valor com BDI =>	R\$ 193,68
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	R\$ 19,88 R\$ 19,88		
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	R\$ 68.272,10 R\$ 4,11		
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	R\$ 461.125,09 R\$ 15,77		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	R\$ 24,27
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	R\$ 3,02 R\$ 3,02		
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	R\$ 68.272,10 R\$ 0,40		
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 461.125,09 R\$ 2,62		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	R\$ 3,68
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	R\$ 3,82 R\$ 3,82		
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	R\$ 68.272,10 R\$ 0,50		
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 461.125,09 R\$ 3,32		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	R\$ 4,66
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	R\$ 35,39 R\$ 35,39		
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	R\$ 68.272,10 R\$ 5,79		
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	R\$ 461.125,09 R\$ 26,60		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	R\$ 43,21
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	R\$ 75,84 R\$ 75,84		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	R\$ 4,48 R\$ 75,84		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	16,76			Valor com BDI =>	R\$ 92,60
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	R\$ 61,09 R\$ 61,09		
Composição Auxiliar	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	R\$ 3,15 R\$ 3,15		
Composição Auxiliar	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	R\$ 3,98 R\$ 3,98		

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964
320

Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 17:39:27 -03'00'

Rua do SBR 115, Km 351, 9781, Lota 96 - Distrito Agrícola - Barro Preto - PE
CNPJ: 09.234.825/9001-28 | Fone: (91) 3621.5429

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO
DE SOUSA:14991802334
Dados: 2022.02.22 17:39:39
-03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 23,31 R\$ 23,31
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,65 R\$ 20,65
			MO sem LS =>		7,40	LS => 8,35	MO com LS => R\$ 15,75
			Valor do BDI =>		11,29		Valor com BDI => R\$ 62,38
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 242,26 R\$ 242,26
Composição Auxiliar	89881	SINAPI	DIURNO, AF 12/2014. CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 38,85 R\$ 38,85
Composição Auxiliar	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,15 R\$ 3,15
Composição Auxiliar	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURÓS, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,98 R\$ 3,98
Composição Auxiliar	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 23,31 R\$ 23,31
Composição Auxiliar	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 152,32 R\$ 152,32
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,65 R\$ 20,65
			MO sem LS =>		7,40	LS => 8,35	MO com LS => R\$ 15,75
			Valor do BDI =>		53,56		Valor com BDI => R\$ 295,82
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 23,31 R\$ 23,31
Insumo	00037763	SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000342	R\$ 375.240,09 R\$ 12,93
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000503	R\$ 173.891,75 R\$ 10,48
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>		5,15		Valor com BDI => R\$ 28,46
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,15 R\$ 3,15
Insumo	00037763	SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 375.240,09 R\$ 2,13
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	R\$ 173.891,75 R\$ 1,02
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>		0,60		Valor com BDI => R\$ 3,84
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURÓS, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,98 R\$ 3,98
Insumo	00037763	SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 375.240,09 R\$ 2,70
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	R\$ 173.891,75 R\$ 1,28
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>		0,67		Valor com BDI => R\$ 4,65
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 38,85 R\$ 38,85
Insumo	00037763	SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000842	R\$ 375.240,09 R\$ 24,09
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	R\$ 173.891,75 R\$ 14,76
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>		8,58		Valor com BDI => R\$ 47,43
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 152,32 R\$ 152,32
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	34,0000000	R\$ 4,48 R\$ 152,32
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>		33,57		Valor com BDI => R\$ 185,99
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 37,57 R\$ 37,57
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	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 - JURÓS, AF 05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 2,41 R\$ 2,41

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:3683
1964320

Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 17:39:51
-03'00"

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334
Dados: 2022.02.22 17:40:06 -03'00"

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	7058	SINAPI 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 12,60	RS 12,60
Composição Auxiliar	91402	SINAPI 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 1,91	RS 1,91
Composição Auxiliar	88281	SINAPI MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS 20,65	RS 20,65
			MO sem LS =>	7,40	LS =>	8,35	MO com LS => RS 15,75
			Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI => RS 45,87
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826	SINAPI 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	RS 121,03	RS 121,03
Composição Auxiliar	7050	SINAPI 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 22,45	RS 22,45
Composição Auxiliar	7059	SINAPI 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 2,41	RS 2,41
Composição Auxiliar	7058	SINAPI 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 12,60	RS 12,60
Composição Auxiliar	7061	SINAPI 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 61,01	RS 61,01
Composição Auxiliar	91402	SINAPI 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 1,91	RS 1,91
Composição Auxiliar	88281	SINAPI MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS 20,65	RS 20,65
			MO sem LS =>	7,40	LS =>	8,35	MO com LS => RS 15,75
			Valor do BDI =>	26,75			Valor com BDI => RS 147,78
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058	SINAPI 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 12,60	RS 12,60
Insumo	00037733	SINAPI CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	RS 43.015,33	RS 2,69
Insumo	00037752	SINAPI CAMINHÃO 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)	Equipamento	UN	0,0000342	RS 292.870,31	RS 10,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => RS -
			Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI => RS 15,38
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 1,91	RS 1,91
Insumo	00037733	SINAPI CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00006059	RS 43.015,33	RS 0,25
Insumo	00037752	SINAPI CAMINHÃO 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)	Equipamento	UN	0,0000057	RS 292.870,31	RS 1,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => RS -
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI => RS 2,33
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	SINAPI 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 2,41	RS 2,41
Insumo	00037733	SINAPI CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	RS 43.015,33	RS 0,31
Insumo	00037752	SINAPI CAMINHÃO 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)	Equipamento	UN	0,0000072	RS 292.870,31	RS 2,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => RS -
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI => RS 2,94
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	SINAPI 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 22,45	RS 22,45
Insumo	00037733	SINAPI CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	RS 43.015,33	RS 3,65
Insumo	00037752	SINAPI CAMINHÃO 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)	Equipamento	UN	0,0000642	RS 292.870,31	RS 18,80
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => RS -
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI => RS 27,41
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	SINAPI 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 61,01	RS 61,01
Insumo	00004221	SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	RS 4,48	RS 61,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => RS -
			Valor do BDI =>	13,48			Valor com BDI => RS 74,49
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91646	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	RS 59,92	RS 59,92
Composição Auxiliar	91641	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 5,15	RS 5,15

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:3683
1964320

Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 17:40:18
+03'00'

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO
DE SOUSA:14991802334
Dados: 2022.02.22 17:40:21
+03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91640	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 25,17	RS 25,17
Composição Auxiliar	91642	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 4,08	RS 4,08
Composição Auxiliar	88283	SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS 25,52	RS 25,52
			MO sem LS =>	9,69	LS =>	10,93	MO com LS => RS 20,62
			Valor do BDI =>	13,24			Valor com BDI => RS 73,16
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91645	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	RS 330,43	RS 330,43
Composição Auxiliar	91644	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 225,52	RS 225,52
Composição Auxiliar	91641	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 5,15	RS 5,15
Composição Auxiliar	91640	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 25,17	RS 25,17
Composição Auxiliar	91643	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 44,99	RS 44,99
Composição Auxiliar	91642	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 4,08	RS 4,08
Composição Auxiliar	88283	SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS 25,52	RS 25,52
			MO sem LS =>	9,69	LS =>	10,93	MO com LS => RS 20,62
			Valor do BDI =>	73,05			Valor com BDI => RS 403,48
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91640	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 25,17	RS 25,17
Insumo	00013215	SINAPI CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000343	RS 631.501,61	RS 21,66
Insumo	00014405	SINAPI TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000320	RS 109.826,37	RS 3,51
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS => RS -
			Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI => RS 30,73
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91642	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 4,08	RS 4,08
Insumo	00013215	SINAPI CAVALO MECANICO TRACAO 8X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	RS 631.501,61	RS 3,59
Insumo	00014405	SINAPI TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000045	RS 109.826,37	RS 0,49
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => RS -
			Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI => RS 4,96
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91641	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 5,15	RS 5,15
Insumo	00013215	SINAPI CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	RS 631.501,61	RS 4,54
Insumo	00014405	SINAPI TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000056	RS 109.826,37	RS 0,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => RS -
			Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI => RS 6,28
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91643	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 44,99	RS 44,99
Insumo	00013215	SINAPI CAVALO MECANICO TRACAO 8X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000343	RS 631.501,61	RS 40,60
Insumo	00014405	SINAPI TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000400	RS 109.826,37	RS 4,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => RS -
			Valor do BDI =>	9,94			Valor com BDI => RS 54,93
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91644	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 225,52	RS 225,52
Insumo	00004221	SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	50,3400000	RS 4,48	RS 225,52
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => RS -

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>	49,85		Valor com BDI => R\$	275,38
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000 R\$ 330,19	R\$ 330,19
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000 R\$ 7,07	R\$ 6,50
Composição Atrelado	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000 R\$ 78,01	R\$ 65,21
Insumo	I0605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000 R\$ 0,51	R\$ 129,54
Insumo	I0666	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000 R\$ 20,95	R\$ -
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000 R\$ 26,10	R\$ 26,10
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000 R\$ 17,14	R\$ 102,84
			MO sem LS =>	54,86	LS =>	81,85	MO com LS => R\$ 116,71
			Valor do BDI =>	73,00		Valor com BDI => R\$	403,19
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 R\$ 0,08	R\$ 0,08
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000 R\$ 12,32	R\$ 0,08
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS => R\$ 0,08
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI => R\$	0,09
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000 R\$ 58,57	R\$ 58,57
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0131000 R\$ 4,471,54	R\$ 58,57
			MO sem LS =>	27,53	LS =>	31,04	MO com LS => R\$ 58,57
			Valor do BDI =>	12,94		Valor com BDI => R\$	71,51
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000 R\$ 153,79	R\$ 153,79
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000 R\$ 16,900,00	R\$ 153,79
			MO sem LS =>	72,28	LS =>	81,51	MO com LS => R\$ 153,79
			Valor do BDI =>	34,00		Valor com BDI => R\$	187,79
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000 R\$ 15,69	R\$ 0,06
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS => R\$ 0,06
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI => R\$	0,07
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000 R\$ 15,69	R\$ 0,06
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS => R\$ 0,06
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI => R\$	0,07
Composição	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 R\$ 0,08	R\$ 0,08
Insumo	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	0,0041000 R\$ 20,54	R\$ 0,08
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS => R\$ 0,08
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI => R\$	0,09
Composição	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 R\$ 0,11	R\$ 0,11
Insumo	00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0067000 R\$ 17,08	R\$ 0,11
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS => R\$ 0,11
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI => R\$	0,13
Composição	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 R\$ 0,12	R\$ 0,12
Insumo	00044500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra	H	0,0067000 R\$ 17,93	R\$ 0,12
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS => R\$ 0,12
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI => R\$	0,14
Composição	95384	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 R\$ 0,12	R\$ 0,12
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000 R\$ 18,70	R\$ 0,12
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS => R\$ 0,12
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI => R\$	0,14
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 R\$ 0,12	R\$ 0,12
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000 R\$ 18,72	R\$ 0,12
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS => R\$ 0,12
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI => R\$	0,14
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 R\$ 0,19	R\$ 0,19
Insumo	00004793	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000 R\$ 16,40	R\$ 0,19
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS => R\$ 0,19
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI => R\$	0,23
Composição	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00044502	SINAPI	RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0041000 R\$ 12,32	R\$ 0,05
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS => R\$ 0,05
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI => R\$	0,06
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000 R\$ 12,32	R\$ 0,21

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>		0,10		
			Valor do BDI =>		0,04		
			LS =>		0,11		
			MO com LS =>			R\$	0,21
			Valor com BDI =>			R\$	0,25
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo	00007592	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0067000	R\$ 30,21	R\$ 0,20
			MO sem LS =>		0,09		
			Valor do BDI =>		0,04		
			LS =>		0,11		
			MO com LS =>			R\$	0,20
			Valor com BDI =>			R\$	0,24
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95395	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo	00004237	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0094000	R\$ 16,55	R\$ 0,15
			MO sem LS =>		0,07		
			Valor do BDI =>		0,03		
			LS =>		0,09		
			MO com LS =>			R\$	0,15
			Valor com BDI =>			R\$	0,18
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4963	SEINFRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
Insumo	10716	SEINFRA	Equipamento	H	0,0062500	R\$ 269,87	R\$ 1,68
			MO sem LS =>		0,00		
			Valor do BDI =>		0,37		
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>			R\$	2,05
			Valor com BDI =>			R\$	2,05
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 4.893,07	R\$ 4.893,07
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 58,57	R\$ 58,57
Insumo	00040918	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,0000000	R\$ 4.471,54	R\$ 4.471,54
Insumo	00043499	SINAPI	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 185,73	R\$ 185,73
Insumo	00043475	SINAPI	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
Insumo	00040863	SINAPI	Material	MES	1,0000000	R\$ 139,43	R\$ 139,43
Insumo	00040864	SINAPI	Material	MES	1,0000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
			MO sem LS =>		2.129,21		
			Valor do BDI =>		1.079,64		
			LS =>		2.400,90		
			MO com LS =>			R\$	4.530,11
			Valor com BDI =>			R\$	5.662,71
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93555	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 17.318,83	R\$ 17.318,83
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 153,79	R\$ 153,79
Insumo	00043498	SINAPI	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 113,07	R\$ 113,07
Insumo	00040811	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,0000000	R\$ 16.900,00	R\$ 16.900,00
Insumo	00043474	SINAPI	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
Insumo	00040863	SINAPI	Material	MES	1,0000000	R\$ 139,43	R\$ 139,43
Insumo	00040864	SINAPI	Material	MES	1,0000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
			MO sem LS =>		8.015,51		
			Valor do BDI =>		3.829,19		
			LS =>		9.032,28		
			MO com LS =>			R\$	17.053,79
			Valor com BDI =>			R\$	21.148,02
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91486	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 47,00	R\$ 47,00
Composição Auxiliar	91469	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
Composição Auxiliar	91468	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 19,44	R\$ 19,44
Composição Auxiliar	91484	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
			MO sem LS =>		7,40		
			Valor do BDI =>		10,35		
			LS =>		8,35		
			MO com LS =>			R\$	15,75
			Valor com BDI =>			R\$	57,39
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83392	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 195,15	R\$ 195,15
Composição Auxiliar	83361	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 32,26	R\$ 32,26
Composição Auxiliar	91484	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
Composição Auxiliar	91468	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 19,44	R\$ 19,44
Composição Auxiliar	91469	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
Composição Auxiliar	91485	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 115,89	R\$ 115,89

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:368
31964320

Assinado de forma digital
por LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 17:41:41
-03'00'

Rodovia BR 115, Km 251, nº 61, Lote 95 - Distrito Agrícola - Barbal - MA
CNPJ nº 28.433.9041-25 - Fone (99) 321-3499

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO
DE SOUSA:14991802334
Dados: 2022.02.22 17:41:55
-03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS 20,65	RS 20,65
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	8,35	RS 15,76	RS 15,76
				Valor do BDI =>		43,14	RS 238,29	RS 238,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91458	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 19,44	RS 19,44
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	RS 370,876,09	RS 12,68
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000320	RS 211,381,51	RS 6,76
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	RS -	RS -
				Valor do BDI =>		4,29	RS 23,73	RS 23,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 3,06	RS 3,06
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	RS 370,878,09	RS 2,11
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000045	RS 211,381,51	RS 0,95
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	RS -	RS -
				Valor do BDI =>		0,67	RS 3,73	RS 3,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 3,85	RS 3,85
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	RS 370,878,09	RS 2,67
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000056	RS 211,381,51	RS 1,18
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	RS -	RS -
				Valor do BDI =>		0,85	RS 4,70	RS 4,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 32,26	RS 32,26
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	RS 370,878,09	RS 23,61
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000400	RS 211,381,51	RS 8,45
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	RS -	RS -
				Valor do BDI =>		7,13	RS 39,39	RS 39,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 115,89	RS 115,89
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,8700000	RS 4,48	RS 115,89
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	RS -	RS -
				Valor do BDI =>		25,62	RS 141,51	RS 141,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	RS 7,64	RS 7,64
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	RS 31,83	RS 5,41
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	RS 13,62	RS 1,24
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	RS 9,49	RS 0,69
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	RS 1,74	RS 0,30
				MO sem LS =>	LS =>	2,95	RS 6,27	RS 6,27
				Valor do BDI =>		1,68	RS 9,32	RS 9,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4952	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	RS 1,68	RS 1,68
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECANICO C/PRANC, 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0062500	RS 269,67	RS 1,68
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	RS -	RS -
				Valor do BDI =>		0,37	RS 2,05	RS 2,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS 20,65	RS 20,65
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS 0,06	RS 0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	RS 2,59	RS 2,59
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	RS 0,70	RS 0,70
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	RS 0,01	RS 0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	RS 0,74	RS 0,74
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	RS 15,69	RS 15,69

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:368
31964320

Assinado de forma digital
por LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 17:42:08
-03'00'

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO
DE SOUSA:14991802334
Dados: 2022.02.22 17:42:24
-03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
				MO sem LS =>		7,40	LS => 8,35	MO com LS => R\$ 15,75
				Valor do BDI =>		4,58		Valor com BDI => R\$ 25,21
Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
				MO sem LS =>		7,40	LS => 8,35	MO com LS => R\$ 15,75
				Valor do BDI =>		4,58		Valor com BDI => R\$ 25,21
Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,52	R\$ 25,52
Composição Auxiliar	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
Insumo	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
				MO sem LS =>		9,69	LS => 10,93	MO com LS => R\$ 20,62
				Valor do BDI =>		5,64		Valor com BDI => R\$ 31,16
Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95159	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 50,27	R\$ 50,27
Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 23,28	R\$ 23,28
Composição Auxiliar	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 22,09	R\$ 22,09
				MO sem LS =>		8,08	LS => 9,11	MO com LS => R\$ 17,19
				Valor do BDI =>		11,11		Valor com BDI => R\$ 61,38
Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 118,11	R\$ 118,11
Composição Auxiliar	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 23,28	R\$ 23,28
Composição Auxiliar	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 24,14	R\$ 24,14
Composição Auxiliar	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 43,70	R\$ 43,70
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 22,09	R\$ 22,09
				MO sem LS =>		8,08	LS => 9,11	MO com LS => R\$ 17,19
				Valor do BDI =>		26,11		Valor com BDI => R\$ 144,22
Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 23,28	R\$ 23,28
Insumo	00040637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000342	R\$ 680.783,31	R\$ 23,28
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>		5,14		Valor com BDI => R\$ 28,42
Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
Insumo	00040637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 680.783,31	R\$ 4,90
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>		1,08		Valor com BDI => R\$ 5,98
Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 43,70	R\$ 43,70
Insumo	00040637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000642	R\$ 680.783,31	R\$ 43,70
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>		9,66		Valor com BDI => R\$ 53,36
Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 24,14	R\$ 24,14
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	R\$ 4,48	R\$ 24,14
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>		5,33		Valor com BDI => R\$ 29,47
Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 22,09	R\$ 22,09	
Composição Auxiliar	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	
Insumo	00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 17,06	R\$ 17,06	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	9,11	MO com LS =>	R\$ 17,19
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	R\$ 26,97
Composição	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 22,95	R\$ 22,95	
Composição Auxiliar	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	
Insumo	00044500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	9,57	MO com LS =>	R\$ 18,05
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	R\$ 28,02
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 23,72	R\$ 23,72	
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	9,57	MO com LS =>	R\$ 18,82
				Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	R\$ 28,98
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74	
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	9,98	MO com LS =>	R\$ 18,84
				Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	R\$ 28,88
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 23,50	R\$ 23,50	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59	
Insumo	00043480	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 16,40	R\$ 16,40	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
				MO sem LS =>	7,80	LS =>	8,79	MO com LS =>	R\$ 16,59
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	R\$ 28,89
Composição	5942	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 53,39	R\$ 53,39	
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUIROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54	
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACAO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 26,13	R\$ 26,13	
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 23,72	R\$ 23,72	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>		8,65		18,82
			Valor do BDI =>		11,80		85,19
				LS =>	9,97	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	RS 134,28	RS 134,28
Composição Auxiliar	53858	SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 34,22	RS 34,22
Composição Auxiliar	89129	SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 3,54	RS 3,54
Composição Auxiliar	89128	SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 26,13	RS 26,13
Composição Auxiliar	53857	SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 46,67	RS 46,67
Composição Auxiliar	86301	SINAPI OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS 23,72	RS 23,72
			MO sem LS =>		8,85		18,82
			Valor do BDI =>		29,68		162,65
				LS =>	9,97	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 26,13	RS 26,13
Insumo	00004262	SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	RS 488.762,06	RS 26,13
			MO sem LS =>		0,00		-
			Valor do BDI =>		5,77		31,60
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 3,54	RS 3,54
Insumo	00004262	SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	RS 488.762,06	RS 3,54
			MO sem LS =>		0,00		-
			Valor do BDI =>		0,78		4,32
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857	SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 46,67	RS 46,67
Insumo	00004262	SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0001000	RS 488.762,06	RS 46,67
			MO sem LS =>		0,00		-
			Valor do BDI =>		10,31		56,98
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858	SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS 34,22	RS 34,22
Insumo	00004221	SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,6400000	RS 4,48	RS 34,22
			MO sem LS =>		0,00		-
			Valor do BDI =>		7,95		41,78
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86314	SINAPI RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS 17,27	RS 17,27
Composição Auxiliar	95376	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS 0,05	RS 0,05
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	RS 2,59	RS 2,59
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	RS 0,70	RS 0,70
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	RS 0,01	RS 0,01
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	RS 0,74	RS 0,74
Insumo	00044502	SINAPI RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	RS 12,32	RS 12,32
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	RS 0,05	RS 0,05
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	RS 0,81	RS 0,81
			MO sem LS =>		5,81		12,37
			Valor do BDI =>		3,81		21,08
				LS =>	6,58	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	RS 38,19	RS 38,19
Insumo	12535	SEINFRA SÉRIE DE BROCCAS S.12 D#22MM	Material	JG	0,0005000	RS 561,03	RS 0,28
Insumo	10614	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	RS 31,32	RS -
Insumo	10728	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	RS 95,59	RS 5,67
Insumo	10545	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	RS 20,73	RS -
Insumo	10759	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	RS 21,61	RS 3,81
Insumo	10660	SEINFRA CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	RS 4,80	RS 5,95
Insumo	12507	SEINFRA DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	RS 23,83	RS 1,19
Insumo	12568	SEINFRA DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	RS 19,87	RS 7,48
Insumo	12326	SEINFRA ESPOLETA	Material	UN	0,0000000	RS 5,31	RS 0,04
Insumo	12329	SEINFRA ESTOPIM	Material	M	0,0900000	RS 6,64	RS 0,39
Insumo	10221	SEINFRA BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	RS 22,16	RS 1,30
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	RS 17,14	RS 10,08
			MO sem LS =>		5,35		11,38
			Valor do BDI =>		8,00		44,19
				LS =>	6,03	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:3683
1964320

Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 17:43:38
-03'00'

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO
DE SOUSA:14991802334
Dados: 2022.02.22 17:43:53
-03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 73,17	R\$ 73,17		
Composição Auxiliar	98459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02		
Composição Auxiliar	98460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 43,41	R\$ 43,41		
Composição Auxiliar	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74		
			MO sem LS =>		8,86	LS =>	9,98	MO com LS =>	R\$ 18,84
			Valor do BDI =>		16,17			Valor com BDI =>	R\$ 88,34
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 175,29	R\$ 175,29		
Composição Auxiliar	98458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 54,32	R\$ 54,32		
Composição Auxiliar	98457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 47,80	R\$ 47,80		
Composição Auxiliar	98459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02		
Composição Auxiliar	98460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 43,41	R\$ 43,41		
Composição Auxiliar	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74		
			MO sem LS =>		8,86	LS =>	9,98	MO com LS =>	R\$ 18,84
			Valor do BDI =>		38,76			Valor com BDI =>	R\$ 214,04
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 43,41	R\$ 43,41		
Insumo	00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	R\$ 814,474,41	R\$ 43,41		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
			Valor do BDI =>		9,59			Valor com BDI =>	R\$ 63,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02		
Insumo	00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	R\$ 814,474,41	R\$ 6,02		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
			Valor do BDI =>		1,33			Valor com BDI =>	R\$ 7,35
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 54,32	R\$ 54,32		
Insumo	00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	R\$ 814,474,41	R\$ 64,32		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
			Valor do BDI =>		12,01			Valor com BDI =>	R\$ 66,33
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 47,80	R\$ 47,80		
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,6700000	R\$ 4,48	R\$ 47,80		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
			Valor do BDI =>		10,55			Valor com BDI =>	R\$ 68,35
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 68,31	R\$ 68,31		
Composição Auxiliar	98627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 39,14	R\$ 39,14		
Composição Auxiliar	98628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43		
Composição Auxiliar	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74		
			MO sem LS =>		8,86	LS =>	9,98	MO com LS =>	R\$ 18,84
			Valor do BDI =>		15,10			Valor com BDI =>	R\$ 83,41
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 184,13	R\$ 184,13		
Composição Auxiliar	98628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43		
Composição Auxiliar	98627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 39,14	R\$ 39,14		
Composição Auxiliar	98630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 66,84	R\$ 66,84		
Composição Auxiliar	98629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 48,98	R\$ 48,98		
Composição Auxiliar	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74		
			MO sem LS =>		8,86	LS =>	9,98	MO com LS =>	R\$ 18,84

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:3683196
4320

Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 17:44:07 -03'00'

Roda da BR 316 Km 351, 81, Lote 06 - Distrito Agrícola - Escalvado - MA
CNPJ: 09.336.831/0001-27 Fone: (91) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO
DE SOUSA:14991802334
Dados: 2022.02.22 17:44:23
-03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	40,71			Valor com BDI =>	RS	224,84
Composição	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS	39,14	RS	39,14
Insumo	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000533	RS	734.391,30	RS	39,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	RS	-
				Valor do BDI =>	8,65			Valor com BDI =>	RS	47,79
Composição	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS	5,43	RS	5,43
Insumo	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000074	RS	734.391,30	RS	5,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	RS	-
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	RS	6,63
Composição	95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENCAO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS	49,96	RS	49,96
Insumo	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000667	RS	734.391,30	RS	49,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	RS	-
				Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI =>	RS	59,59
Composição	95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS	66,84	RS	66,84
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9200000	RS	4,49	RS	66,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	RS	-
				Valor do BDI =>	14,77			Valor com BDI =>	RS	81,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS	18,28	RS	18,28
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS	0,21	RS	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	RS	2,59	RS	2,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	RS	1,05	RS	1,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	RS	0,51	RS	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	RS	0,74	RS	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	RS	0,05	RS	0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	RS	12,32	RS	12,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	RS	0,81	RS	0,81
				MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,84	MO com LS =>	RS	12,53
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	RS	22,32
Composição	90761	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS	31,83	RS	31,83
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS	0,20	RS	0,20
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	RS	0,57	RS	0,57
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	RS	0,06	RS	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	RS	0,74	RS	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	RS	0,05	RS	0,05
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	RS	30,21	RS	30,21
				MO sem LS =>	14,29	LS =>	16,12	MO com LS =>	RS	30,41
				Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	RS	38,95
Composição	96165	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	RS	38,73	RS	38,73
Composição Auxiliar	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS	2,08	RS	2,08
Composição Auxiliar	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIACAO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS	15,05	RS	15,05
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS	21,60	RS	21,60
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	8,85	MO com LS =>	RS	16,70
				Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	RS	47,29
Composição	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	RS	105,64	RS	105,64
Composição Auxiliar	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS	2,08	RS	2,08
Composição Auxiliar	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS	50,44	RS	50,44
Composição Auxiliar	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENCAO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS	16,47	RS	16,47
Composição Auxiliar	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIACAO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	RS	15,05	RS	15,05
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	RS	21,60	RS	21,60
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	8,85	MO com LS =>	RS	16,70
				Valor do BDI =>	23,35			Valor com BDI =>	RS	128,99

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964
320

Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 17:44:38 -03'00'

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO
DE SOUSA:14991802334
Dados: 2022.02.22 17:45:12
-03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIACAO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	Equipamento	UN	0,0000533	R\$ 205.924,44	R\$ 10,97
Insumo	00013725	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	R\$ 76.719,68	R\$ 4,08
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		3,32	Valor com BDI =>	R\$ 18,37
Composição	98055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	Equipamento	UN	0,0000074	R\$ 205.924,44	R\$ 1,52
Insumo	00013725	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000074	R\$ 76.719,68	R\$ 0,56
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		0,45	Valor com BDI =>	R\$ 2,63
Composição	98056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENCAO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 16,47	R\$ 16,47
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	Equipamento	UN	0,0000583	R\$ 205.924,44	R\$ 12,00
Insumo	00013725	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	R\$ 76.719,68	R\$ 4,47
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		3,64	Valor com BDI =>	R\$ 20,11
Composição	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 50,44	R\$ 50,44
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,2600000	R\$ 4,48	R\$ 50,44
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		11,15	Valor com BDI =>	R\$ 61,59
Composição	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 34,09	R\$ 34,09
Composição	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - DEPRECIACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
Composição	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,60	R\$ 21,60
				MO sem LS =>		7,85	MO com LS =>	R\$ 16,70
				Valor do BDI =>		7,53	Valor com BDI =>	R\$ 41,62
Composição	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 96,53	R\$ 96,53
Composição	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - MANUTENCAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
Composição	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 50,44	R\$ 50,44
Composição	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
Composição	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - DEPRECIACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,60	R\$ 21,60
				MO sem LS =>		7,85	MO com LS =>	R\$ 16,70
				Valor do BDI =>		21,24	Valor com BDI =>	R\$ 117,87
Composição	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - DEPRECIACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	Equipamento	UN	0,0000533	R\$ 205.924,44	R\$ 10,97
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		2,42	Valor com BDI =>	R\$ 13,39
Composição	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	Equipamento	UN	0,0000074	R\$ 205.924,44	R\$ 1,52
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		0,33	Valor com BDI =>	R\$ 1,85
Composição	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - MANUTENCAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	Equipamento	UN	0,0000583	R\$ 205.924,44	R\$ 12,00
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		2,65	Valor com BDI =>	R\$ 14,65
Composição	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 50,44	R\$ 50,44
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,2600000	R\$ 4,48	R\$ 50,44
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		11,15	Valor com BDI =>	R\$ 61,59
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,60	R\$ 21,60
Composição	69386	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:3683
1964320

Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 17:45:27
-03'00'

Rodovia BR 316, Km. 35, s/nº, Lote 05 - Distrito Agrícola - Bacia - BA
CNPJ: 04.316.457/0001-83 Fone: (75) 3621-3493

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO
DE SOUSA:14991802334
Dados: 2022.02.22 17:45:43
-03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais					Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código	Banco	Descrição	Tipo		H		R\$	R\$
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipos		1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>		LS =>	7,85	16,70
				Valor do BDI =>			4,77	26,37
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,87	4,87
Composição Auxiliar	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>			1,07	5,94
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,24	10,24
Composição Auxiliar	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	53804	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>			2,26	12,50
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000560	76.719,68	4,29
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>			0,94	5,23
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000076	76.719,68	0,58
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>			0,12	0,70
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53804	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,37	5,37
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000700	76.719,68	5,37
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>			1,18	6,55
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5837	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	142,17	142,17
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	101,04	101,04
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,18	18,18
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95
				MO sem LS =>		LS =>	8,48	18,05
				Valor do BDI =>			31,43	173,80
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5835	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	371,25	371,25
Composição Auxiliar	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	86,66	86,66
Composição Auxiliar	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	162,42	162,42
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	101,04	101,04
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,18	18,18
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95
				MO sem LS =>		LS =>	8,48	18,05
				Valor do BDI =>			82,08	453,33
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	101,04	101,04
Insumo	00010483	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000400	2.526.006,44	101,04
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>			22,33	123,37
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,18	18,18
Insumo	00010458	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000072	2.526.006,44	18,18
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>			4,01	22,19
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:3683196
4320

Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 17:45:38 -03'00'

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO
DE SOUSA:14991802334
Dados: 2022.02.22 17:46:14
-03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 162,42	R\$ 162,42
Insumo	00010458	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000643	R\$ 2.528.906,44	R\$ 162,42
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		35,91	Valor com BDI =>	R\$ 198,33
Composição	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 66,66	R\$ 66,66
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,8800000	R\$ 4,48	R\$ 66,66
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		14,73	Valor com BDI =>	R\$ 81,39

Bacabal (MA), 24 de Fevereiro de 2022.

LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE:368 31964320
 Assinado de forma digital por LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE:36831964320
 Dados: 2022.02.22 17:46:29 -03'00'

CONSTRUTORA JT LTDA
 Luciene Almeida Cavalcante
 Responsável pela Empresa
 Tel.: (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE SOUSA:14991802334
 Assinado de forma digital por GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE SOUSA:14991802334
 Dados: 2022.02.22 17:46:47 -03'00'

Geovane do Vale Monteiro de Sousa
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
 Eng Civil



Obra
 CC 01/2022 - PAVIMENTAÇÃO
 ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS
 RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA
 VIAGEM/CE

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,76%
 Mensalista: 71,07%

Bancos
 SINAPI - 12/2021 -
 Ceará
 SICRO3 - 10/2021 -
 Ceará
 SEINFRA - 027 -
 Ceará

B.D.I.

22,11%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa											
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 271.107,40	10,00% 27.110,74	10,00% 27.110,74	10,00% 27.110,74	10,00% 27.110,74	10,00% 27.110,74	10,00% 27.110,74	10,00% 27.110,74	10,00% 27.110,74	10,00% 27.110,74	10,00% 27.110,74	10,00% 27.110,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.795,69	100,00% 6.795,69	20,00% 1.359,14	20,00% 1.359,14	20,00% 1.359,14	20,00% 1.359,14	20,00% 1.359,14	20,00% 1.359,14	20,00% 1.359,14	20,00% 1.359,14	20,00% 1.359,14	20,00% 1.359,14
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 196.123,38	10,00% 19.612,34	10,00% 19.612,34	10,00% 19.612,34	10,00% 19.612,34	10,00% 19.612,34	10,00% 19.612,34	10,00% 19.612,34	10,00% 19.612,34	10,00% 19.612,34	10,00% 19.612,34	10,00% 19.612,34
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00% 5.372.125,82	10,00% 537.212,58	10,00% 537.212,58	10,00% 537.212,58	10,00% 537.212,58	10,00% 537.212,58	10,00% 537.212,58	10,00% 537.212,58	10,00% 537.212,58	10,00% 537.212,58	10,00% 537.212,58	10,00% 537.212,58
5	SINALIZAÇÃO	100,00% 269.927,26	10,00% 26.992,73	10,00% 26.992,73	10,00% 26.992,73	10,00% 26.992,73	10,00% 26.992,73	10,00% 26.992,73	10,00% 26.992,73	10,00% 26.992,73	10,00% 26.992,73	10,00% 26.992,73	10,00% 26.992,73
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00% 5.412,00	50,00% 2.706,00	10,01% 541,20	9,87% 530,60	9,87% 530,60	9,87% 530,60	9,87% 530,60	9,87% 530,60	9,87% 530,60	9,89% 539,58	9,89% 539,58	9,93% 544,56
Porcentagem		673.049,69	663.548,00	663.548,00	663.548,00	663.548,00	663.548,00	663.548,00	663.548,00	663.548,00	663.548,00	663.548,00	663.548,00
Custo		10,01%	19,89%	19,89%	29,76%	29,76%	29,76%	29,76%	29,76%	29,76%	29,76%	29,76%	29,76%
Porcentagem Acumulada		673.049,68	1.336.597,68	2.000.145,68	2.690.686,40	3.394.723,49	4.059.535,90	4.724.348,31	5.389.160,72	6.053.973,13	6.721.491,55	7.393.984,08	8.067.532,63
Custo Acumulado		2.706,00	2.706,00	2.706,00	2.706,00	2.706,00	2.706,00	2.706,00	2.706,00	2.706,00	2.706,00	2.706,00	2.706,00

Bacabal (MA), 24 de Fevereiro de 2022.

LUCIENE ALMEIDA
 CAVALCANTE:36831
 964320

GEOVANE DO VALE
 MONTEIRO DE
 SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
 GEOVANE DO VALE MONTEIRO
 DE SOUSA:14991802334
 Dados: 2022.02.22 17:47:30

CONSTRUTORA JT LTDA
 Luciene Almeida Cavalcante
 Responsável pela Empresa
 Tel.: (99) 3621-3489

Geovane do Vale Monteiro de Sousa
 CREA 1.10181949-9 CPF 149918023 34
 Eng Civil



Obra			Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
CC 01/2022 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM OBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE			SINAPI - 12/2021 - Ceará SICRO3 - 10/2021 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	22,11%	Não Desonerado: Horista: 112,76% Mensalista: 71,07%				
Curva ABC de Serviços			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4.515,5	1.209,07	5.459.555,58	81,23	81,23
CP700	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	10,0	27.110,74	271.107,40	4,03	85,26
95402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	75.258,4	2,29	172.341,73	2,56	87,82
95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³XKM	108.372,09	1,47	159.308,97	2,37	90,19
C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	RODOVIÁRIA	m²	7.525,84	19,54	147.054,91	2,19	92,38
102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	30.517,65	4,44	135.498,36	2,02	94,40
C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	75.258,4	1,58	117.403,10	1,75	96,14
C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	136,6	754,66	103.072,89	1,53	97,68
C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	7.525,84	10,46	78.720,28	1,17	98,85
100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	4.553,14	7,20	32.782,60	0,49	99,34
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	489,85	44,70	21.896,29	0,33	99,66
REF. 00013521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	114,0	82,98	9.459,72	0,14	99,80
00000186	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	KM	1.320,0	4,10	5.412,00	0,08	99,88
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	10.172,55	0,46	4.679,37	0,07	99,95
C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	12,0	176,36	2.116,32	0,03	99,98
102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUÊ DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	903,36	1,20	1.084,03	0,02	100,00

Bacabal (MA), 24 de Fevereiro de 2022.

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:3683
1964320

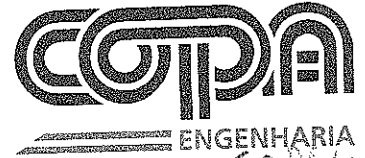
Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2022.02.22 17:47:45
+03'00'

CONSTRUTORA JT LTDA
Luciene Almeida Cavalcante
Responsável pela Empresa
Tel.: (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO
DE SOUSA:14991802334
Dados: 2022.02.22 17:48:03
+03'00'

Geovane do Vale Monteiro de Sousa
CREA 110181849-9 CPF 149918023 34
Eng Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.18.002



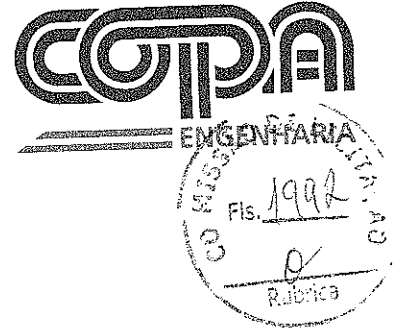
PROPOSTA DE PREÇOS

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOA VIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

DATA: 24 / 02 / 2022

HORA: 14:00 h

Eusébio(CE), 24 de fevereiro de 2022.



CARTA-PROPOSTA

À
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2022.01.18.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE N.º 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 7.197.856,48 (sete milhões, cento e noventa e sete mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e quarenta e oito centavos), com prazo de execução de 300 (trezentos) dias.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Eng.º Eduardo Aguiar Benevides, portador(a) da carteira de Identidade N.º 39.795/D expedida em 18/07/2006, Órgão Expedidor CREA-CE e CPF N.º 888.132.663-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 24 de fevereiro de 2022.


 COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG.º CIVIL - RNP 060038895-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OSRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	UNIDADES:	4515.5M3		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	274.926,90	3,82%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.369,61	0,12%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	197.628,56	2,75%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.425.979,97	89,28%
4.1	SUB-BASE	141.184,76	1,96%
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	196.410,94	2,73%
4.3	CONCRETO BETUMINOSO	6.088.384,27	84,59%
5	SINALIZAÇÃO	286.951,84	3,99%
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.999,60	0,06%
	VALOR BDI TOTAL:	1.303.288,89	
	VALOR ORÇAMENTO:	5.894.567,59	100,00%
	VALOR TOTAL:	7.197.856,48	

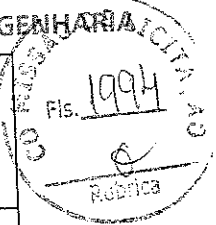
Eusébio(CE), 24 de fevereiro de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENG. CIVIL - RNP 060038996-0



ENGENHARIA CIVIL



COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENG. CIVIL - R.P.P. 0600-38896-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CRUJO EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TRIGUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE) DATA: 24/02/2022 BDI: 22,11%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
SEINFRA 202108 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CRUJO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES: 4515-5M/3
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.480,11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	10,00	22.514,69	4.978,00	27.492,69
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.369,61
2		SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	M2	12,00	154,65	34,19	188,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SINAPI	M	10,172,55	0,49	0,11	6,103,53
2.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018						197.628,56
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	SEINFRA	M2	7.525,84	8,57	1,89	78.720,29
3.1	C3084	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIEDRICO	SEINFRA	M2	75.258,40	1,29	0,29	118.908,27
3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						6.425.979,97
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						141.184,76
4.1		SUB-BASE	SEINFRA	M2	7.525,84	15,36	3,40	141.184,76
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO						196.410,94
4.2		PINTURA DE LIGAÇÃO	SINAPI	M2	75.258,40	2,12	0,47	194.919,26
4.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019						299,24
4.2.2	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	37,64	6,51	1,44	1.192,44
4.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	903,36	1,08	0,24	6.088.384,27
4.3		CONCRETO BETUMINOSO						5.869.337,21
4.3.1	95896	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	4.515,50	1.084,47	235,35	1.299,82



ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBQUIARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEZA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 01/4868/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ

LOCAL: EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBQUIARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEZA DO CANTO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

UNIDADES: 4515,5M3

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.480,11

DATA: 24/02/2022

BDI: 22,11%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 112,78%

MES: 71,07%

DATA REF.: 09/2021

SEINFRA: 202108 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 112,78% 71,07%

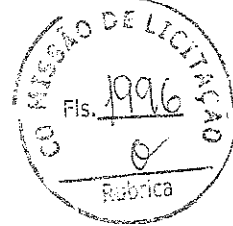
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.3.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	4.515,50	6,51	1,44	35.898,23
4.3.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ ; EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3X(KM)). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	108.372,09	1,38	0,31	183.148,83
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	114,00	74,25	16,42	10.336,38
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	136,80	657,40	145,35	109.816,20
5.3	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021	SINAPI	M	30.517,85	3,87	0,86	144.349,43
5.4	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	SINAPI	M2	489,85	37,53	8,30	22.449,83
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
6.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	PRÓPRIA	KM	1.320,00	2,48	0,55	3.999,60
						VALOR BDI TOTAL:		1.303.288,89
						VALOR ORÇAMENTO:		5.894.567,59
						VALOR TOTAL:		7.197.856,48

Importa o presente orçamento em R\$ 7.197.856,48 (sete milhões, cento e noventa e sete mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e quarenta e oito centavos).

Eusébio(CE), 24 de fevereiro de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG CIVIL - RNP 060038995-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 24/02/2022 BDI: 22,11%

VERSIÃO: 027 SEM DEBENEFICIAÇÃO HORA: 09/2021 REF: 09/2021

SEMPRE: 202108 SEM DEBENEFICIAÇÃO 112,76% 71,07% 71,07% 09/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% 0,00%

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE VILA AZUL, CENTRO, TIBUIARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO MOTOR E VARZEA DO MOTOR, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

LOCAL: EM DIVERSAS RUAS - SEDE VILA AZUL, CENTRO, TIBUIARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO MOTOR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

UNIDADES: 4515 SM3

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.486,11

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	274.926,90	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			27.492,69	27.492,69	27.492,69	27.492,69	27.492,69	27.492,69	27.492,69	27.492,69	27.492,69	27.492,69	274.926,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.369,61	100,00%										100,00%
			8.369,61										8.369,61
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	197.628,56	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			39.525,71	39.525,71	39.525,71	39.525,71	39.525,71	39.525,71	39.525,71	39.525,71	39.525,71	39.525,71	197.628,56
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.425.979,97	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			642.598,00	642.598,00	642.598,00	642.598,00	642.598,00	642.598,00	642.598,00	642.598,00	642.598,00	642.598,00	6.425.979,97
5	SINALIZAÇÃO	286.951,84	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			28.695,18	28.695,18	28.695,18	28.695,18	28.695,18	28.695,18	28.695,18	28.695,18	28.695,18	28.695,18	286.951,84
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.999,60	50,00%										100,00%
			1.999,80										3.999,60
TOTAL PARCIAL		7.197.856,48	719.985,81	709.616,40	709.616,40	709.616,40	709.616,40	709.616,40	709.616,40	709.616,40	709.616,40	709.616,40	7.197.856,48
TOTAL ACUMULADO			719.985,81	1.429.602,21	2.139.218,61	2.877.530,19	3.630.189,37	4.343.322,83	5.056.456,29	5.769.589,75	6.482.723,22	7.197.856,48	

Eusébio(CE), 24 de fevereiro de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RHP 060038896-0

007




ENGENHARIA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/02/2022	BDI: 22.11%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00% 0.00%				
	UNIDADES:	4515.5M3					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11					

Fis. 1999
Rubrica

1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	5.168,83	5.168,83
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	17.345,86	17.345,86
TOTAL SERVIÇO:					22.514,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					13.379,92	
VALOR ENCARGOS (71.07%):					9.134,77	
VALOR COM ENCARGOS:					22.514,69	
VALOR BDI (22.11%):					4.978,00	
VALOR COM BDI:					27.492,69	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17.1400	34.2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34.2800	
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35.5900	36.3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24.9900	24.9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12.6100	56.7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15.5400	2.3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678	
VALOR SEM ENCARGOS:					131,35	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					23,30	
VALOR COM ENCARGOS:					154,65	
VALOR BDI (22.11%):					34,19	
VALOR COM BDI:					188,84	

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,83	0,49
TOTAL SERVIÇO:					0,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,21	
VALOR COM ENCARGOS:					0,49	
VALOR BDI (22.11%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,60	

3.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038995-0



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/02/2022	BDI: 22.11%		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914858/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ				
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
UNIDADES:	4515.5M3				
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5700
VALOR SEM ENCARGOS:					2,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					8,57
VALOR BDI (22.11%):					1,89
VALOR COM BDI:					10,46

3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2855
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					1,29
VALOR BDI (22.11%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,58

4.1.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	SEINFRA	H	0,05000000	30,1700	1,5085
10726	SEINFRA	H	0,01000000	64,3400	0,6434
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1519
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2040
VALOR SEM ENCARGOS:					5,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):					9,66
VALOR COM ENCARGOS:					15,36
VALOR BDI (22.11%):					3,40
VALOR COM BDI:					18,76

4.2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	SINAPI	KG	0,45000000	2,97	1,33
TOTAL MATERIAL:					1,33

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL - RNP 060038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/02/2022	BDI: 22.11%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBOUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914868/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	VERÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	112,76%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBOUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO CANTO)	SINAPI	2021:08 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		112,76%
UNIDADES:	4515.5M3		71,07%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480.11		0,00%
			0,00%

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	44,25	0,22
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	233,27	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	16,44	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	33,53	0,12
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	142,97	0,24
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,89	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	10,28	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						1,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						2,12
VALOR BDI (22.11%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,59

4.2.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02030000	39,80	0,80
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	0,02670000	137,42	3,66
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	0,01510000	53,04	0,80
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	0,00830000	151,27	1,25
TOTAL SERVIÇO:						6,51
VALOR SEM ENCARGOS:						5,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,57
VALOR COM ENCARGOS:						6,51
VALOR BDI (22.11%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,95

4.2.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ENGENHARIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 24/02/2022 BDI : 22,11%				
	DESCRISÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MESES	
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO CANTO)	SINAPI	202108	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	UNIDADES:	4515,5M3					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11					

91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	62,48	0,07
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	361,82	1,01
TOTAL SERVIÇO:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,04
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						1,08
VALOR BDI (22,11%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,32

4.3.1. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	389,50	995,09
TOTAL MATERIAL:					995,09	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	198,07	6,49
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	16,35	13,28
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	63,72	4,52
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	160,51	4,80
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	59,69	2,59
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	172,67	9,93
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	38,20	2,55
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	152,13	5,19
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	0,06780000	128,22	8,69
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	0,03310000	345,14	11,42
TOTAL SERVIÇO:					68,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.065,53	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,94	

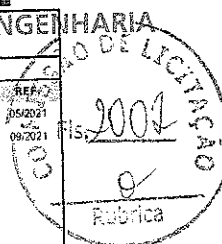
COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RHP 060038896-0



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/02/2022	BDI: 22,11%		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBQUIARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DESCRICO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBQUIARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO CANTO)				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
UNIDADES:	4515,5M3				
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11				



VALOR COM ENCARGOS:	1.064,47
VALOR BDI (22,11%):	235,35
VALOR COM BDI:	1.299,82

4.3.2. 100973 - CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 (M3)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02030000	39,80	0,80
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	0,02670000	137,42	3,66
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	0,01510000	53,04	0,80
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	0,00830000	151,27	1,25
TOTAL SERVIÇO:						6,51

VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	6,51
VALOR BDI (22,11%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,95

4.3.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	56,13	0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	276,95	1,27
TOTAL SERVIÇO:						1,38

VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (22,11%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,69

5.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	74,25
VALOR ENCARGOS:	0,00

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RFP 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/02/2022	BDI: 22,11%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIOUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIOUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,69% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
UNIDADES:	4515,5M3		
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11		

VALOR COM ENCARGOS:	74,25
VALOR BDI (22.11%):	16,42
VALOR COM BDI:	90,87

5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)


EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	33,4700	30,1230
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,7700	9,4770
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,6000	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4570	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
TOTAL MATERIAL:					582,3300	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	334,0300	6,0125
TOTAL SERVICIO:					6,0125	
VALOR SEM ENCARGOS:					826,66	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					30,74	
VALOR COM ENCARGOS:					657,40	
VALOR BDI (22,11%):					145,35	
VALOR COM BDI:					802,75	

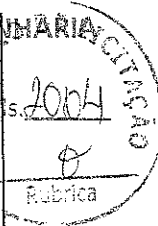
5.3. 102512 - PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICACAO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	13,05	0,14
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	13,05	0,32
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	18,78	0,03
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	10,81	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,94	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	58,57	1,88

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RºJP 060038986-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/02/2022		BDI : 22,11%		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
	UNIDADES:	4515.5M3				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11				



95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	139,01	0,04
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	23,23	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,44	0,23
TOTAL SERVIÇO:						2,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						3,87
VALOR BDI (22,11%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,73

5.4. 102513 - PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MPa X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,71
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	16,68
TOTAL MATERIAL:					8,66
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	23,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,44
TOTAL SERVIÇO:					26,87
VALOR SEM ENCARGOS:					26,77
VALOR ENCARGOS (112,76%):					10,76
VALOR COM ENCARGOS:					37,53
VALOR BDI (22,11%):					8,30
VALOR COM BDI:					45,83

6.1. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,50000000	2,47
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,50000000	2,47
TOTAL SERVIÇO:					2,48
VALOR SEM ENCARGOS:					2,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					2,48
VALOR BDI (22,11%):					0,56
VALOR COM BDI:					3,03

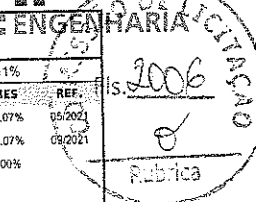
COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RºP 060038996-0



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (Auxiliares)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
UNIDADES:	4515.5M3		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11		

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01160000	4.808,04
TOTAL MAO DE OBRA:					55,75
VALOR SEM ENCARGOS:					32,59
VALOR ENCARGOS (71.07%):					23,16
VALOR COM ENCARGOS:					55,75

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,24
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,97
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					307,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.806,04
TOTAL MAO DE OBRA:					4.806,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	55,75
TOTAL SERVICOS:					55,75
VALOR SEM ENCARGOS:					3.149,03
VALOR ENCARGOS (71.07%):					2.019,80
VALOR COM ENCARGOS:					5.168,83

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00810000	16.988,61
TOTAL MAO DE OBRA:					167,60
VALOR SEM ENCARGOS:					80,44
VALOR ENCARGOS (71.07%):					57,16
VALOR COM ENCARGOS:					137,60

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,22
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL - RNP 060038986-G



COLETA DE LICITAÇÃO
 Nº 2007
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	24/02/2022	BDI:	22,11%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	UNIDADES:	4515.5M3		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11						

00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,60	1,60
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						219,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	16.988,61	16.988,61
TOTAL MAO DE OBRA:						16.988,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	137,60	137,60
TOTAL SERVICOS:						137,60
VALOR SEM ENCARGOS:						10.233,89
VALOR ENCARGOS (71.07%):						7.114,97
VALOR COM ENCARGOS:						17.348,86

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	11,63	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						6,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,19
VALOR COM ENCARGOS:						12,88

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - R:1P 060038995-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/02/2022	BDI: 22,11%																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ																					
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO CANTO)																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						
UNIDADES:	4515,6M3																						
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11																						

ENGENHARIA CIVIL
 2008
 Rubrica

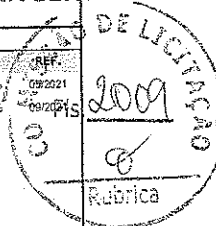
95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	SINAPI	H	0,00590000	28,53	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,16

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043469	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,19
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	SINAPI	H	1,00000000	28,53	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:					28,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICO:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					14,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,20
VALOR COM ENCARGOS:					29,88

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	SINAPI	H	0,17590000	2,25	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	SINAPI	KG	0,07350000	12,79	0,94
TOTAL MATERIAL:					0,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	SINAPI	H	0,11720000	12,88	1,50
90781	SINAPI	H	0,23450000	29,88	7,00
TOTAL SERVICO:					8,50

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG: CIVIL - RNP 060038895-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ				
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
UNIDADES:	4515,5M3				
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11				



VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	9,83

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL MATERIAL:					4,2945	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,29	

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,54	
VALOR COM ENCARGOS:					20,85	

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2900	4,2900
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,3000	2,4723
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,2000	2,0819
TOTAL MATERIAL:					30,1739	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,63	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,54	
VALOR COM ENCARGOS:					30,17	

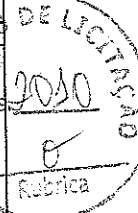
I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5,60000000	4,0900	26,9940
TOTAL MATERIAL:					26,9940	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/02/2022	BDI: 22,11%				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	627 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
	UNIDADES:	4515.5m3					
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11					



VALOR COM ENCARGOS: 26,99

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	SEINFRA	H	1,00000000	26,9900	26,9900
12762	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	SEINFRA	H	15,15220000	0,3000	4,5457
12702	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
12703	SEINFRA	H	15,15220000	0,2000	3,0304
TOTAL MATERIAL:					64,3661
VALOR SEM ENCARGOS:					46,78
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					64,34

91468 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO.

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	SINAPI	UN	0,00003330	346.155,31	11,52
00036484	SINAPI	UN	0,00003330	233.085,40	7,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,28
VALOR SEM ENCARGOS:					19,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					19,28

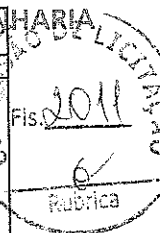
91484 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	SINAPI	UN	0,00002230	346.155,31	0,79
00036484	SINAPI	UN	0,00002230	233.085,40	0,53

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 060032235-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021	
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM						
UNIDADES:	4515.5M3						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11						



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,32

91469 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF. 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	346.155,31	2,49
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000720	233.085,40	1,67

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,16

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	14,76	0,05

TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:	14,76

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 000038956-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
UNIDADES:	4515.5M3		
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11		

TOTAL SERVIÇO:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,49

91486 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV DEPRECIACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,28	19,28
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV IMPOSTOS AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,16	4,16
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49

TOTAL SERVIÇO:	44,25
VALOR SEM ENCARGOS:	36,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,85
VALOR COM ENCARGOS:	44,25

83361 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002600	346.155,31	9,00
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00002600	233.085,40	6,06

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,06

91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	35,87000000	4,85	173,98

TOTAL MATERIAL:	173,98
VALOR SEM ENCARGOS:	173,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	173,98

COPA ENGENHARIA LTDA.


EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 060038886-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ENGENHARIA	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 014858/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 24/02/2022	
		BDI : 22,11%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	HORA	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	MES	71,07%
UNIDADES:	4515.5M3	REF. 05/2021	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11	06/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

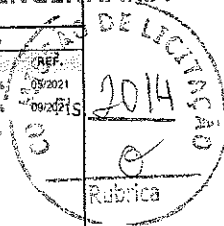
83362 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,28	19,28
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV ILIROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,16	4,16
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	15,06	15,06
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	173,96	173,96
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
TOTAL SERVIÇO:						233,27
VALOR SEM ENCARGOS:						225,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):						7,85
VALOR COM ENCARGOS:						233,27

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,82	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,46


 COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGENHEIRO - RCP 08063596-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914656/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ																						
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						
UNIDADES:	4515.SM3																						
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11																						



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	10,82	10,82
TOTAL MAO DE OBRA:					10,82
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					10,83
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,81
VALOR COM ENCARGOS:					16,44

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	SINAPI	UN	0,00005330	212,000,00	11,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,29
VALOR SEM ENCARGOS:					11,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,29

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	SINAPI	UN	0,0000740	212,000,00	1,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56
VALOR SEM ENCARGOS:					1,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,56

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

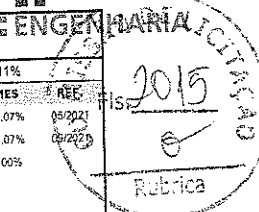
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	SINAPI	H	0,00820000	15,87	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,13

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55

COPA ENGENHARIA LTDA

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RCP 060038995-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%		
OBRAS:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856202/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
UNIDADES:	4515.5M3				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11				

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:					15,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVICO:					0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	20,68

89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,29
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,56
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,68
TOTAL SERVICO:					33,53
VALOR SEM ENCARGOS:					25,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,48
VALOR COM ENCARGOS:					33,53

5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	212.000,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,35
VALOR SEM ENCARGOS:					12,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,35

5715 - TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,02000000	4,85
					97,09

COPA ENGENHARIA LTDA.

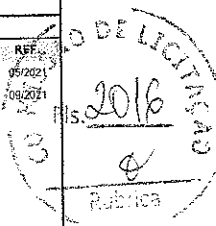
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RFP 060038985-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22.11%																					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																				
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ																							
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																							
UNIDADES:	4515.5M3																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480.11																							



TOTAL MATERIAL:	97,09
VALOR SEM ENCARGOS:	97,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,09

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,29	11,29
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,35	12,35
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	97,09	97,09
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,68	20,68
TOTAL SERVICOS:						142,97
VALOR SEM ENCARGOS:						134,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						142,97

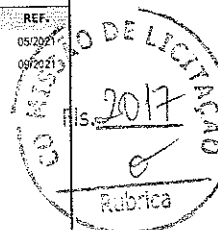
89015 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005800	77,066,32	4,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,31
VALOR SEM ENCARGOS:						4,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,31

89016 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000760	77,066,32	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						0,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,58

5841 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,31	4,31

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGE CIVIL - RHP 060033393-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM						
UNIDADES:	4515.5M3						
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11						



89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL SERVIÇO:						4,89
VALOR SEM ENCARGOS:						4,89
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,89

53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	77,066,32	5,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,39	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					5,39	

5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,31	4,31
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,39	5,39
TOTAL SERVIÇO:					10,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					10,28	

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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	51.548,95	2,06
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	369.547,01	14,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,84	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					16,84	

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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENG. CIVIL - RNP 060039983-0



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO GANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO GANTO)	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
	UNIDADES:	4515,5M3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,06%
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11						



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	51.548,95	0,14
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	369.547,01	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,21	

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	51.548,95	0,38
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	369.547,01	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,11	

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	13,91	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,05	

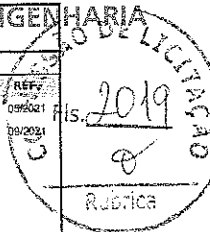
88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:					18,91	

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL - RFP 060033683-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022		BDI : 22,11%					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914956/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REFZ		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021		
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%	0,00%
	UNIDADES:	4515.5M3							
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11								



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,24	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					7,40	
VALOR COM ENCARGOS:					18,64	

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)

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, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
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	1,21	1,21
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	3,11	3,11
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
TOTAL SERVICIO:					39,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,40	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					7,40	
VALOR COM ENCARGOS:					39,80	

7060 - 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 - MANUTENÇÃO. 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	0,00007500	51.548,95	3,86
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CAÇAMBA E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	369.547,01	27,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,57	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					31,57	

7061 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	4,85	66,05
TOTAL MATERIAL:					66,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,05	
VALOR ENCARGOS:					0,00	


 COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RMP 080038998-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNIDADES:	4515.5M3		0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11		0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 66,05

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 (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, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
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	1,21	1,21
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	3,11	3,11
7060 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,57	31,57
7061 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 - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	66,05	66,05
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,84	18,84
TOTAL SERVICOS:					137,42
VALOR SEM ENCARGOS:					130,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):					7,40
VALOR COM ENCARGOS:					137,42


95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00590000	17,93	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,10

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG. CIVIL - RNP 000035986-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914866/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM						
	UNIDADES:	4515.5M3						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480.11						

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL MAO DE OBRA:					17,93
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					13,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,55
VALOR COM ENCARGOS:					22,71

89128 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00005800	477.000,00	26,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,71
VALOR SEM ENCARGOS:					26,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					26,71

89129 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00000760	477.000,00	3,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,62
VALOR SEM ENCARGOS:					3,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,62

8942 - 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		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,71	22,71
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	26,71	26,71
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	3,62	3,62
TOTAL SERVICOS:					53,04
VALOR SEM ENCARGOS:					43,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,55

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022		BDI : 22,11%		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
	UNIDADES:	4515,5M3				
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11				

VALOR COM ENCARGOS: 53,04

53857 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	477.000,00	33,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,39
VALOR SEM ENCARGOS:						33,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						33,39

53858 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,37000000	4,85	64,84
TOTAL MATERIAL:						64,84
VALOR SEM ENCARGOS:						64,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						64,84

5940 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,71	22,71
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,71	26,71
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	3,62	3,62
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,39	33,39
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,84	64,84
TOTAL SERVIÇO:						151,27
VALOR SEM ENCARGOS:						141,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):						9,55
VALOR COM ENCARGOS:						151,27

91640 - CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO.

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	711.581,60	24,40

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 00033953-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/02/2022		BDI: 22,11%		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
	UNIDADES:	4515.5M3				
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11					

2023
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00003430	147.034,86	5,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,44
VALOR SEM ENCARGOS:					29,44
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,44

91642 - CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00000280	711.581,60	1,99
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00000280	147.034,86	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,40
VALOR SEM ENCARGOS:					2,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,40

91641 - CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF 08/2015					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00000720	711.581,60	5,12
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00000720	147.034,86	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,17
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,17

95348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	0,00360000	19,72	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (112,78%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,07

88283 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55

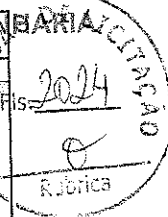
COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENG: CNL - R: P 060032533-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022		BDI : 22,11%					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CRUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MOR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CRUQ	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%	0,00%
	UNIDADES:	4515.5M3							
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11								



00043458	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	1,00000000	19,72
TOTAL MAO DE OBRA:					19,72

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,49
VALOR COM ENCARGOS:	24,47

91646 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO.

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	29,44
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,40
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,17
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,47
TOTAL SERVICOS:					62,48

VALOR SEM ENCARGOS:	51,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,49
VALOR COM ENCARGOS:	62,48

91643 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO.

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,80006430	711,581,60
					45,75

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 060032995-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>REF.:</th> <th>2025</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>08/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>09/2021</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REF.:	2025	08/2021		09/2021	
	REF.:	2025							
	08/2021								
	09/2021								
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ							
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM								
UNIDADES:	4515.5M3								
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11								

00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00006430	147.034,86	9,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						55,20
VALOR SEM ENCARGOS:						55,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						55,20

91644 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	50,34000000	4,85	244,14
TOTAL MATERIAL:					244,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					244,14	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					244,14	

91645 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	29,44	29,44
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUBOS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,17	6,17
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	55,20	55,20
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	244,14	244,14
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,47	24,47
TOTAL SERVIÇO:					361,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					361,33	
VALOR ENCARGOS (112,78%):					10,49	
VALOR COM ENCARGOS:					361,82	

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014 (H)

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BEZERRAS
ENGº CIVIL - RFP 080033933-0



ENGENHARIA LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022		BDI : 22,11%					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%	0,00%
	UNIDADES:	4515,5M3							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11								

Fis. 2026

Rubrica

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	68.750,61	2,75
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	430.386,43	17,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,96	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					19,96	

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	68.750,61	0,19
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	430.386,43	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,43	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,43	

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	68.750,61	0,50
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	430.386,43	3,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,68	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,68	

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	68.750,61	5,15
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	430.386,43	32,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,42	

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 060038986-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
UNIDADES:	4515.5M3		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11		

DE LICITAÇÃO Nº 007/2021
RUBRICA

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,42

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OILEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	4,85
TOTAL MATERIAL:					114,94
VALOR SEM ENCARGOS:					114,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					114,94

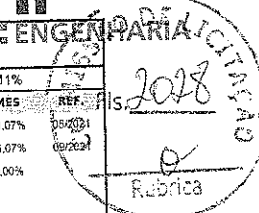
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,96
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,43
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,68
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,42
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	114,94
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64
TOTAL SERVICOS:					196,07
VALOR SEM ENCARGOS:					188,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,40
VALOR COM ENCARGOS:					196,07

95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025961	RASTELEIRO	SINAPI	H	0,00360000	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,04

COPA ENGENHARIA LTDA
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 060034988-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO) CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	REF: 054021/09/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
	UNIDADES:	4515,5M3	
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025961	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,63

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	16,35

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

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	SINAPI	H	0,00590000	17,95	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,69

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR. CIVIL - RFP 080033936-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914866/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	24/02/2022	BDI:	22,11%	
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	SINAFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	UNIDADES:	4515.5M3		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11					

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,95
TOTAL MAO DE OBRA:					17,95
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					13,17
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,56
VALOR COM ENCARGOS:					22,73

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	675.495,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,00
VALOR SEM ENCARGOS:					36,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,00

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017 (H)

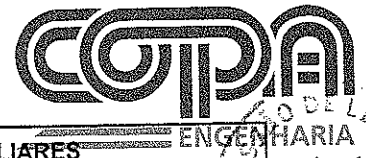
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	675.495,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,99

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M DEPRECIACÃO. AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	36,00
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M JUROS. AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,99
TOTAL SERVICOS:					63,72
VALOR SEM ENCARGOS:					54,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,56
VALOR COM ENCARGOS:					63,72

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - R.P. 06003º/2006-0



015
 R. DE LICIT. Nº 015
 Fis. 1030
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022		BDI : 22,11%	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914866/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
UNIDADES:	4515.5M3				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11				

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006870	675.495,96	45,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					45,05
VALOR SEM ENCARGOS:					45,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					45,05

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2017 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	4,85	51,74
TOTAL MATERIAL:					51,74
VALOR SEM ENCARGOS:					51,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					51,74

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017 (CHP)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M DEPRECIÇÃO. AF. 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	36,00	36,00
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M JUROS. AF. 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,99	4,99
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M MANUTENÇÃO. AF. 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	45,05	45,05
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	51,74	51,74
TOTAL SERVIÇO:					160,51
VALOR SEM ENCARGOS:					150,95
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,56
VALOR COM ENCARGOS:					160,51

95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	609.077,88	32,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,46

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BEBEVIDES
 ENGº CIVIL - R.N.P. 060033390-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/02/2022	BDI: 22,11%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIOUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIOUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
UNIDADES:	4515.5M3		
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11		

ENGENHARIA
F.S. 2021
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	32,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,46

95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF 11/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	609.077,88	4,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,50

95632 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016 (CHI)

SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	32,46	32,46
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,50	4,50
TOTAL SERVIÇO:						59,69
VALOR SEM ENCARGOS:						50,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						59,69

95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF 11/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	609.077,88	40,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,62
VALOR SEM ENCARGOS:						40,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						40,62

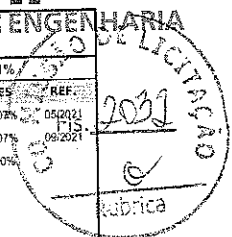
95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2016 (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	4,85	72,36
TOTAL MATERIAL:						72,36
VALOR SEM ENCARGOS:						72,36

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - R:1P 060038896-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022		BDI : 22,11%		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIOQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIOQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
	UNIDADES:	4515,5M3				
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11				



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,36

95631 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,73	22,73
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	H	1,00000000	32,46	32,46
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,00000000	4,50	4,50
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENCAO. AF_11/2016	H	1,00000000	40,62	40,62
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2016	H	1,00000000	72,36	72,36
TOTAL SERVICIO:					172,67
VALOR SEM ENCARGOS:					163,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,56
VALOR COM ENCARGOS:					172,67


96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIACAO. AF_03/2017 (H)

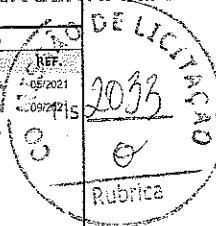
EQUIPAMENTO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00005330	212.000,00	11,29
00019726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00005330	77.066,32	4,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,39
VALOR SEM ENCARGOS:					15,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					15,39

96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00000740	212.000,00	1,56
00019726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00000740	77.066,32	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,13
VALOR SEM ENCARGOS:					2,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,13

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARCO AGUIAR BENEVIDES
 INSC. CNIS - RNP 060031206-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 24/02/2022																
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO	BDI : 22,11%																
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>REF.</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01/05/2021</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>01/09/2021</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	REF.	VERSAO	HORA	MESES	01/05/2021	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/09/2021	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	REF.	VERSAO	HORA	MESES															
	01/05/2021	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%															
	01/09/2021	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																		
UNIDADES:	4515.5M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11																		



96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,68	20,68
TOTAL SERVIÇO:					38,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,72	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					8,48	
VALOR COM ENCARGOS:					38,20	

96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	212,000,00	12,35
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	77,066,32	4,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,84	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					16,84	

96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,02000000	4,85	97,09
TOTAL MATERIAL:					97,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					97,09	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					97,09	

96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	97,09	97,09
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,68	20,68
TOTAL SERVIÇO:					152,13	

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/02/2022	BDI: 22,11%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	4515,5M3		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	143,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	152,13

95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,10

88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,19
TOTAL MAO DE OBRA:					17,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					12,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,16
VALOR COM ENCARGOS:					21,97

89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	0,00004000	2.251.334,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					90,05
VALOR SEM ENCARGOS:					90,05
VALOR ENCARGOS:					0,00

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
TÍTULO CIVIL - RNP 060025000-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022		BDI : 22,11%					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREF.		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%	0,00%
	UNIDADES:	4515.5M3							
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11								

VALOR COM ENCARGOS:	90,05
---------------------	-------

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	FONTE	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	0,00000720	2.251.334,00	16,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,20
VALOR SEM ENCARGOS:					16,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					16,20

5837 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,97	21,97
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF. 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	90,05	90,05
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF. 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,20	16,20
TOTAL SERVIÇO:					128,22
VALOR SEM ENCARGOS:					119,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,16
VALOR COM ENCARGOS:					128,22

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)

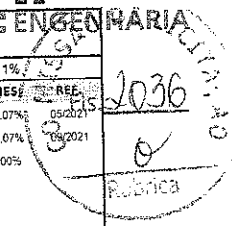
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	2.251.334,00	144,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					144,76
VALOR SEM ENCARGOS:					144,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					144,76

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	4,85	72,16
TOTAL MATERIAL:					72,16
VALOR SEM ENCARGOS:					72,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					72,16

COPA ENGENHARIA LTDA

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL - RNP 060022000-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/02/2022		BDI: 22,11%		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914868/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	DESCRICOÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO CANTO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
	UNIDADES:	4515,5M3				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11				

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
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,97	21,97
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	90,05	90,05
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,20	16,20
5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	144,76	144,76
5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	72,16	72,16
TOTAL SERVIÇO:					345,14
VALOR SEM ENCARGOS:					335,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,16
VALOR COM ENCARGOS:					345,14

89878 - CAMINHAO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF 12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	510.460,24	20,41
00037744 SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	235.332,16	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,82
VALOR SEM ENCARGOS:					29,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,82

89880 - CAMINHAO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	510.460,24	1,48
00037744 SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	235.332,16	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,16
VALOR SEM ENCARGOS:					2,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,16

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL - R.N.P. 060038886-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022		BDI : 22,11%		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF:
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
UNIDADES:	4515.5M3					
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11					

89879 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	510.460,24	3,77
00037744	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	235.332,16	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						5,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,51

89884 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014 (CHI)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,82	29,82
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,51	5,51
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
TOTAL SERVICOS:						56,13
VALOR SEM ENCARGOS:						48,73
VALOR ENCARGOS (112,76%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						56,13

89881 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	510.460,24	38,28
00037744	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	235.332,16	17,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						55,92
VALOR SEM ENCARGOS:						55,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						55,92

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - R:CP 06003553-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/02/2022	BDI: 22,11%				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	65/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
	UNIDADES:	4515,5M3					
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11					

ENGENHARIA DE LICITAÇÃO
 Fls. *MA*
 RUBRICA

85882 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OILEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	4,85	164,90
TOTAL MATERIAL:					164,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					164,90	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					164,90	

89883 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,82	29,82
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,51	5,51
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,92	55,92
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	164,90	164,90
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
TOTAL SERVIÇO:					276,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					269,55	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,40	
VALOR COM ENCARGOS:					276,95	

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,7300	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR ENCARGOS (112,75%):					15,83	
VALOR COM ENCARGOS:					25,73	

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG. CIVIL - R/NP 080038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
UNIDADES:	4515.5M3		
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11		

15. 2021
RUBRICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	H	18,93330000	0,3000	5,6800
12702	JUROS	H	2,05660000	1,0000	2,0566
TOTAL MATERIAL:					33,4666
VALOR SEM ENCARGOS:					17,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					33,47

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR SEM ENCARGOS:					55,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					55,62

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	55,6200	55,6200
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	H	18,93330000	0,3000	5,6800
12702	JUROS	H	2,05660000	1,0000	2,0566
12703	MANUTENÇÃO	H	28,40000000	0,2000	5,6800
TOTAL MATERIAL:					94,7666
VALOR SEM ENCARGOS:					78,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					94,77

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					20,85

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RFP 060035993-0



ENGENHARIA

130
Fis. 2010
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/02/2022	BDI: 22,11%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA	MES
UNIDADES:	4515.5M3	112.76%	71.07%
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11	0.00%	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIACÃO	H	1,94620000	0,3000	0,5839
12702	JUROS	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL MATERIAL:					21,5310
VALOR SEM ENCARGOS:					7,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					21,53

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	4,6013
TOTAL MATERIAL:				4,6013
VALOR SEM ENCARGOS:				4,60
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				4,60

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	20,8500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,6000
12701	DEPRECIACÃO	H	1,94620000	0,3000
12702	JUROS	H	0,09710000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	H	1,02430000	0,2000
TOTAL MATERIAL:				26,3500
VALOR SEM ENCARGOS:				12,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):				13,54
VALOR COM ENCARGOS:				26,34

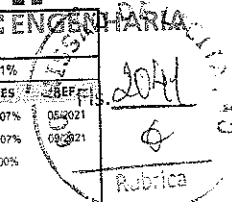
12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:				28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:				10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):				17,56
VALOR COM ENCARGOS:				28,44

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
----------	------	-------	------------	-------------

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RCP 06003598-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 9 14856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
UNIDADES:	4515.5M3		
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,3000	16,9973
12702	JUROS	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL MATERIAL:					50,4728
VALOR SEM ENCARGOS:					32,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					50,47

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR SEM ENCARGOS:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					110,43

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,3000	16,9973
12702	JUROS	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,2000	16,9973
TOTAL MATERIAL:					177,8001
VALOR SEM ENCARGOS:					160,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					177,90

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

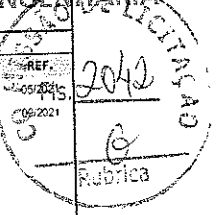
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060030305-0



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDRICAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																			
	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ																						
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																							
UNIDADES:	4515.5M3																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11																							



12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3000	13,6743
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL MATERIAL:						47,0655
VALOR SEM ENCARGOS:						29,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):						17,55
VALOR COM ENCARGOS:						47,07

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					95,0925
VALOR SEM ENCARGOS:					95,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					95,09

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0900
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,2000
TOTAL MATERIAL:					155,8288
VALOR SEM ENCARGOS:					138,27
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					155,83

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,4700
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	177,9000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	47,0700
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	155,8300
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,5566
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4761

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM							
	UNIDADES:	4515,5M3							
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11							

2023
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	5,04

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400	
TOTAL MAO DE OBRA:				28,4400	
VALOR SEM ENCARGOS:				10,88	
VALOR ENCARGOS (112,76%):				17,56	
VALOR COM ENCARGOS:				28,44	


10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	28,4400	28,4400	
12701 DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,3000	8,5985	
12702 JUROS	H	2,54730000	1,0000	2,5473	
TOTAL MATERIAL:				39,5858	
VALOR SEM ENCARGOS:				22,03	
VALOR ENCARGOS (112,76%):				17,56	
VALOR COM ENCARGOS:				39,59	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	L	16,65000000	4,0900	68,0985	
TOTAL MATERIAL:				68,0985	
VALOR SEM ENCARGOS:				68,10	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				68,10	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	68,1000	68,1000	
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	28,4400	28,4400	
12701 DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,3000	8,5985	
12702 JUROS	H	2,54730000	1,0000	2,5473	
12703 MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,2000	8,5985	
TOTAL MATERIAL:				116,2943	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - R14P 060033996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914858/2021/MDRICAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>SRF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	SRF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	SRF																		
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ																					
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO CANTO)																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						
UNIDADES:	4515.5M3																						
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11																						

VALOR SEM ENCARGOS:	98,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	116,28

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	SEINFRA	H	145,73390000	0,3000	43,7202
12702	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL MATERIAL:					84,9524
VALOR SEM ENCARGOS:					67,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					84,95

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

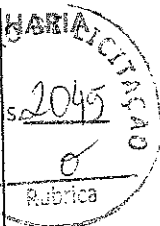
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	SEINFRA	H	145,73390000	0,3000	43,7202
12702	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12703	SEINFRA	H	194,31190000	0,2000	38,8624
TOTAL MATERIAL:					123,8148
VALOR SEM ENCARGOS:					106,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					123,81

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31


 COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG. CIVIL - R. Nº 080038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/02/2022	BDI: 22,11%																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	REF. 05/2021																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	05/2021																			
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																				
	UNIDADES:	4515.5M3																				
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			



VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	SEINFRA	H	6,22530000	0,3000	1,8676
12702	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
TOTAL MATERIAL:					23,2709
VALOR SEM ENCARGOS:					9,73
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					23,27


12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR SEM ENCARGOS:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					110,43

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12792	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	SEINFRA	H	6,22530000	0,3000	1,8676
12702	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12703	SEINFRA	H	5,44720000	0,2000	1,0894
TOTAL MATERIAL:					134,7903
VALOR SEM ENCARGOS:					121,25
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					134,79

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,54

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038898-0

ENGENHARIA
2046
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021																		
	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ																						
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						
UNIDADES:	4515.5M3																						
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11																						

VALOR COM ENCARGOS: 20,85

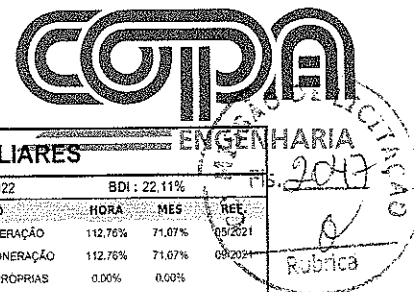
I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,3000	3,6861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL MATERIAL:						25,6146
VALOR SEM ENCARGOS:						12,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						25,61

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL MATERIAL:						57,6690
VALOR SEM ENCARGOS:						57,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,67

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6700	57,6700
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,3000	3,6861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,2000	2,7305
TOTAL MATERIAL:						86,0151
VALOR SEM ENCARGOS:						72,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						86,02

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						20,85

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - R1P 060038895-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	227 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	UNIDADES:	4515.5M3					
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11					

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,3000	0,5186
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL MATERIAL:					21,4445	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,90	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,54	
VALOR COM ENCARGOS:					21,44	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,3000	0,5186
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,2000	0,1921
TOTAL MATERIAL:					21,6366	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,10	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,54	
VALOR COM ENCARGOS:					21,64	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,6100	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,0200	5,0600
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,4400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,6400	3,8188
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,8788	

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3859	

MATERIAL						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,2500	0,4350

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - R.N.P. 060038996-0



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MÓTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/02/2022	BDI: 22,11%	REF: 09/2022
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO	SEINFRA	327 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MÓTOR E VÁRZEA DO CANTO)	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
UNIDADES:	4515,5M3				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11				

15.2048
e
Rubrica


12535	SÉRIE DE BROCAS 5.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3055
TOTAL MATERIAL:						16,7797
VALOR SEM ENCARGOS:						26,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):						10,85
VALOR COM ENCARGOS:						37,04

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	39,5900	0,6268
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	116,2800	3,0039
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,9500	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	123,8100	5,1588
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,2700	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	134,7900	5,6163
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,4058
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5708
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,583,0000	10,6332
TOTAL MATERIAL:						10,6332
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0400	40,7440
TOTAL SERVIÇO:						40,7440
VALOR SEM ENCARGOS:						52,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):						16,39
VALOR COM ENCARGOS:						69,35

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,5300	0,0000
I0580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,3400
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						102,8400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL MATERIAL:						142,2400

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060035996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021		
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM							
	UNIDADES:	4515.5M3							
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11								

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	5,0400	4,6353
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	69,3500	57,9766
TOTAL SERVIÇO:					62,6119
VALOR SEM ENCARGOS:					236,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):					97,89
VALOR COM ENCARGOS:					334,03

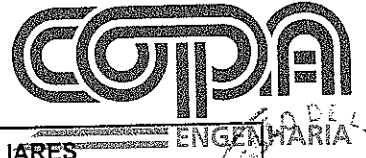
95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,00004000	750,683,68	30,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,02
VALOR SEM ENCARGOS:					30,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					30,02

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,00000720	750,683,68	5,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,40
VALOR SEM ENCARGOS:					5,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,40

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO	H	0,00580000	16,36	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,09

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55


 COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 069038986-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2022	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2022																					
	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ																								
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																									
UNIDADES:	4515.5M3																									
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11																									

Fis. 2050
Rubrica

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL MAO DE OBRA:					16,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,72
VALOR COM ENCARGOS:	21,15

96159 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	30,02	30,02
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,40	5,40
88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,15	21,15
TOTAL SERVICIO:					56,57

VALOR SEM ENCARGOS:	47,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,72
VALOR COM ENCARGOS:	56,57

95131 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007500	750.683,68	56,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					56,30

VALOR SEM ENCARGOS:	56,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,30

95132 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	4,85	26,14
TOTAL MATERIAL:					26,14

VALOR SEM ENCARGOS:	26,14
---------------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 080038995-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022	BDI : 22,11%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	REF. 05/2021	15. 2051
		08/2021	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ		
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
UNIDADES:	4516,5M3		
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11		

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,14

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	30,02
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,40
95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	56,30
95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	26,14
88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,15
TOTAL SERVIÇO:				139,01
VALOR SEM ENCARGOS:				130,29
VALOR ENCARGOS (112,76%):				8,72
VALOR COM ENCARGOS:				139,01

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

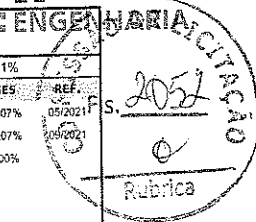
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:				16,42
VALOR SEM ENCARGOS:				0,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				0,17

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				6,64
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:				16,42
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - R.N.P. 060038896-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/02/2022	BDI: 22,11%																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME5</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.																		
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ																					
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						
UNIDADES:	4515,5M3																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11																						

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						14,44
VALOR ENCARGOS (112,76%):						8,79
VALOR COM ENCARGOS:						23,23

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0900	137,8330
TOTAL MATERIAL:					137,8330	
VALOR SEM ENCARGOS:					137,83	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					137,83	

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,83	
VALOR COM ENCARGOS:					25,73	

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	137,8300	137,8300
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,3000	15,3333
I2702	JUKOS	SEINFRA	H	3,53910000	1,0000	3,5391
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,2000	15,3333
TOTAL MATERIAL:					197,7597	
VALOR SEM ENCARGOS:					181,93	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,83	
VALOR COM ENCARGOS:					197,76	

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	197,7600	2,4720
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,4720	

COPA ENGENHARIA LTDA

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CML - R:1P 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/02/2022		BDI : 22,11%		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 814856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
UNIDADES:	4515.5M3					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11					



VALOR SEM ENCARGOS:	2,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	2,47

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	197,7600	2,4720
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,4720
VALOR SEM ENCARGOS:					2,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					2,47

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - R.N.P. 060033955-0



ENGENHARIA

Fil. 2054

Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 24/02/2022	BDI: 22,11%				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914858/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VARZEA DO CANTO)	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
UNIDADES:	4515,5M3						
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.480,11						

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,08
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,46

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,63
TOTAL		8,03

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
TOTAL		6,65

BDI = 22,11%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Eusébio(CE), 24 de fevereiro de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RRT.P 060021958-0

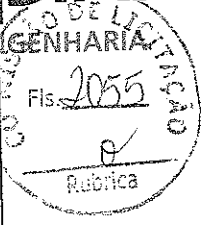


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 24/02/2022	BOL: 22,11%				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914855/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARA, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
UNIDADES:	4515,5M3						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.480,11						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

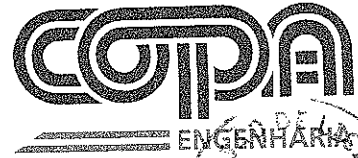
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Eusébio(CE), 24 de fevereiro de 2022


COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGCIVIL - RNP 060033633-0



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contém 066 páginas, rubricadas e numeradas em ordem crescente, e visa atender o item 5.0 – DA PROPOSTA DE PREÇO – ENVELOPE “B”, do Edital da CONCORRÊNCIA N.º 2022.01.18.002, da empresa **COPA ENGENHARIA LTDA.**

Eusébio(CE), 24 de fevereiro de 2022.

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 06000000-0