



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			ENGENHARIA		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA:	12/05/2022	BDI:	30,49%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	71032.0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82				



VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,68
VALOR COM ENCARGOS:	16,57

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	853.193,32	26,53	
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,53	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					26,53	

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	853.193,32	5,97	
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,97	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					5,97	

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	14,29	0,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
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:					5,35	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,29	14,29	

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC.º CIVIL - RNP 060058006-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 12/05/2022			BDI : 30,49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			
	UNIDADES:	71032.0M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.82				

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 1670

TOTAL MAO DE OBRA:						14,29
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICOS:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						13,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						19,77

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,53	26,53
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,97	5,97
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,77	19,77
TOTAL SERVICOS:						52,27
VALOR SEM ENCARGOS:						45,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						52,27

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	853.193,32	47,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						47,43
VALOR SEM ENCARGOS:						47,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,43

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	5,88	61,38
TOTAL MATERIAL:						61,38
VALOR SEM ENCARGOS:						61,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						61,38

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,53	26,53
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,97	5,97
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,43	47,43

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038006-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA:	12/05/2022	BDI: 30,49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	UNIDADES:	71032.0M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82			
			HORA	MES	REF.

53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,38	61,38
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,77	19,77
					TOTAL SERVIÇO:	161,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	154,52
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,56
					VALOR COM ENCARGOS:	161,08

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	22,87

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	
					TOTAL MATERIAL:	43,8599
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,89
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	43,86

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	
					TOTAL MATERIAL:	55,6240
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	55,62

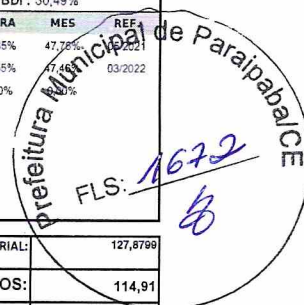
I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6200
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGE CIVIL - RMP 000090006-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61771-540- 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					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA:	12/05/2022	BDI:	30,49%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
UNIDADES:	71032.0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82				


 FLS: 1672
 8

TOTAL MATERIAL:	127,8769
VALOR SEM ENCARGOS:	114,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	127,88

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9900	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4100	3,9224
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8300	0,0527
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,3000	3,1574
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,1325
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR SEM ENCARGOS:						6,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						7,56

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:						204,4000
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5600	9,1930
TOTAL SERVICOS:						9,1930
VALOR SEM ENCARGOS:						267,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						101,43
VALOR COM ENCARGOS:						369,10

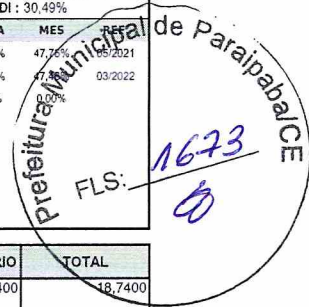
I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC2 CIVIL - RMP 000098066-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 12/05/2022		BDI : 30,49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	UNIDADES:	71032.0M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82			
			HORA	MES	RES
					03/2022



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					32,1058
VALOR SEM ENCARGOS:					20,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					32,11

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					57,6690
VALOR SEM ENCARGOS:					57,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					57,67

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6700
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					103,4278
VALOR SEM ENCARGOS:					92,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					103,43

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000

COPA ENGENHARIA LTDA.

QUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGE CIVIL - RNP 000038086-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA:	12/05/2022	BDI: 30,49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	UNIDADES:	71032,0M2			
	VALOR POR UNIDADE:	RS 110,82			
			HORA	MES	REF.
			83,85%	0,00%	05/2021
			83,55%	0,00%	03/2022
			0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLS: 1674
 50

TOTAL MATERIAL:	20,5444
VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,54

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL MATERIAL:					21,5047	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42	
VALOR COM ENCARGOS:					21,50	

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1100	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4300	6,0841
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000	3,7941
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8782	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312	
MATERIAL	FORTE	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	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
TOTAL MATERIAL:					16,7797	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,33	
VALOR COM ENCARGOS:					37,09	

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENCC CIVIL - RNP 060090006-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA:	12/05/2022	BDI: 30,49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	71032.0M2			
VALOR POR UNIDADE:	RS 110,82				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	369,1000	110,7300
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,0900	42,6535
TOTAL SERVIÇO:						153,3835
VALOR SEM ENCARGOS:						192,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						174,08
VALOR COM ENCARGOS:						366,08

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,8100	4,7620
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,6100	5,4223
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,7400	0,5688
TOTAL MATERIAL:						13,5131
VALOR SEM ENCARGOS:						31,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,43
VALOR COM ENCARGOS:						58,56

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL MATERIAL:						0,3450
VALOR SEM ENCARGOS:						2,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,50

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENCCIVIL - RNP 060098066-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA:	12/05/2022	BDI: 30,49%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
	UNIDADES:	71032.0M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82				

FLS: 1676

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					20,7833
VALOR SEM ENCARGOS:					9,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					20,78

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					26,4076
VALOR SEM ENCARGOS:					14,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,41

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC. CIVIL - RNP 000090066-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA:	12/05/2022	BDI: 30,48%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83.56%	03/2022
	UNIDADES:	71032.0M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0.00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82				

FLS: 1677
 b

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					56,5090
VALOR SEM ENCARGOS:					42,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					56,51

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					68,0985
VALOR SEM ENCARGOS:					68,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					68,10

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,1000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					167,6015
VALOR SEM ENCARGOS:					153,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					167,60

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL R.Nº 060030004-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			ENGENHARIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA: 12/05/2022		BDI: 30,49%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,09%
	UNIDADES:	71032.0M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82				
			HORA	MES	REF.	
			05/2021	03/2022		

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLS: 1678
 B

12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL MATERIAL:						183,8261
VALOR SEM ENCARGOS:						169,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						183,83

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					378,1360
VALOR SEM ENCARGOS:					363,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					378,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					25,5186
VALOR SEM ENCARGOS:					14,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					25,52

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR SEM ENCARGOS:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00

COPA ENGENHARIA LTDA.

GUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC. CIVIL - RMP 000038866-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ENGENHARIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA:	12/05/2022
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BDI:	30,49%
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83.55% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSÃO:	03/2022
UNIDADES:	71032.0M2	HORA:	03/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82	REF.:	05/2021

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
FLS. 1629
\$

VALOR COM ENCARGOS: 110,43

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					141,9658
VALOR SEM ENCARGOS:					129,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					141,40

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4300
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8782
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000
TOTAL MATERIAL:					16,7797
VALOR SEM ENCARGOS:					27,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,33
VALOR COM ENCARGOS:					37,09

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

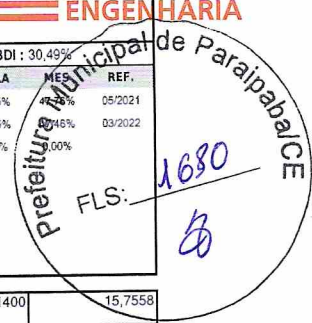
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5100
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,6000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8300

COPA ENGENHARIA LTDA.

DUARDO AGUIAR BENEVIDES
EAC3 CIVIL - RP 000090065-0


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 12/05/2022		BDI : 30,49%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	05/2021
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83.55%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00% 0.00%			
	UNIDADES:	71032.0M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82				



10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1400	15,7558
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,4000	5,8917
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,8719

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

MATERIAL		SEINFRA	CJ	0,00040000	26,583,0000	10,6332
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR					
TOTAL MATERIAL:						10,6332

SERVICO		SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM					
TOTAL SERVICO:						40,7990

VALOR SEM ENCARGOS:	67,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,03
VALOR COM ENCARGOS:	81,54

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)					
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4100	26,4100
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4100

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
10805	CIMENTO PORTLAND					
TOTAL MATERIAL:						142,2400

SERVICO		SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO					
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL SERVICO:						75,1203

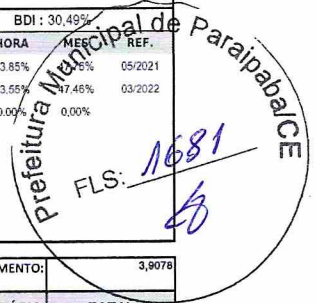
VALOR SEM ENCARGOS:	252,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	337,08

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)					
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4100	2,1021
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,3000	1,7992

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG. CIVIL - RMP 000038066-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			ENGENHARIA		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA:	12/05/2022	BDI: 30,49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	UNIDADES:	71032.0M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82			
			HORA	MEC	REF.
				0,00%	05/2021
				17,46%	03/2022
				0,00%	



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						4,14


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					62,1534
VALOR SEM ENCARGOS:					47,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					62,15

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					79,7550
VALOR SEM ENCARGOS:					79,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					79,76

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC2 CIVIL - RNP 000030000-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 12/05/2022		BDI : 30,49%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
	UNIDADES:	71032.0M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82				
			HORA	MES	RES	
			47,75%	03/2021		
			47,46%	03/2022		
			0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9900
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					83,9244
VALOR SEM ENCARGOS:					69,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					83,93

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					13,2716
VALOR SEM ENCARGOS:					13,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,27

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					20,8893
VALOR SEM ENCARGOS:					20,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					20,89

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)					
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30

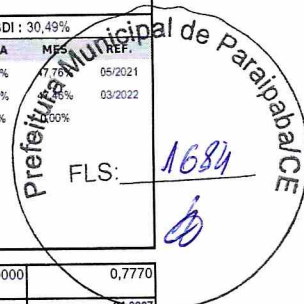
I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)					
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,0000

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BEBEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 000038866-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA: 12/05/2022				BDI: 30,49%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,78%	05/2021	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	03/2022	
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA							
UNIDADES:	71032.0M2							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82							



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000	0,7770
TOTAL MATERIAL:						34,9287
VALOR SEM ENCARGOS:						20,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						34,93

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,0000	8,8517
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000	0,7770
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,0000	11,8022
TOTAL MATERIAL:					46,7309	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					46,73	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,5100	2,5618
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	167,6000	3,5755
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,8900	2,7853
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,9300	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,7300	3,1153
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,0379	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,32	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,94	
VALOR COM ENCARGOS:					18,26	

C3127 - AREA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,6800	3,1155
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	159,5000	0,4253
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	62,1500	2,7760
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	179,5500	3,9501
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,7800	1,9219
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,9300	1,7346

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BEBEVIDES
ENGCIVIL - RNP 000090006-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 12/05/2022		BDI : 30,49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	UNIDADES:	71032.0M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82			
			HORA	MES	ANOS
			97,76%	03/2021	
			0,00%	03/2022	

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
FLS: 1685

10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,05200000	76,5700	3,9816
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	218,3500	3,2025
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,1078
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
12543	SERVENTE					10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3667
MATERIAL		SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
12570	FILLER (PO CALCÁREO)					11,8800
TOTAL MATERIAL:						11,8800
SERVICO		SEINFRA	M3	1,29100000	7,5600	9,7600
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO					9,7600
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,2600	19,1730
TOTAL SERVICOS:						28,9330
VALOR SEM ENCARGOS:						54,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,63
VALOR COM ENCARGOS:						72,29

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG					0,2010
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5100	11,4120
TOTAL MATERIAL:						11,6130
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						14,62

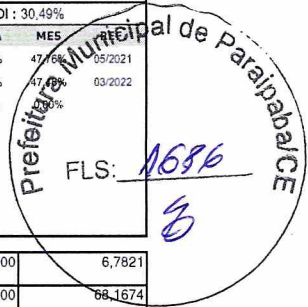
C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)					0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4100	26,4100
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4100
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
12543	SERVENTE					93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
10805	CIMENTO PORTLAND					157,9200
TOTAL MATERIAL:						157,9200
SERVICOS		SEINFRA	M3			

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGE CIVIL - RNP 060939966-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61771-540- 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 : 12/05/2022		BDI : 30,49%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	57,46%	
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					
	UNIDADES:	71032.0M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82						



C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5600	6,7821
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL SERVIÇO:						74,9495
VALOR SEM ENCARGOS:						268,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,13
VALOR COM ENCARGOS:						352,58

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,3300	13,0419
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3500	0,7350
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
TOTAL MATERIAL:						65,7151
VALOR SEM ENCARGOS:						85,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,84
VALOR COM ENCARGOS:						116,39

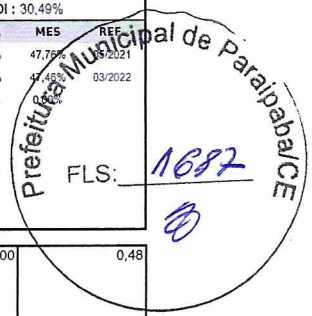
91396 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00003430	517.389,58	17,74
00037736	TANQUE DE ACO 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)	SINAPI	UN	0,00005510	84.300,00	4,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,38
VALOR SEM ENCARGOS:						22,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						22,38

91398 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	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)	SINAPI	UN	0,00000570	517.389,58	2,94

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC.º CIVIL - R.º 060038966-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ENGENHARIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA :	12/05/2022	BDI : 30,49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		
	UNIDADES:	71032.0M2			
VALOR POR UNIDADE:	RS 110,82				



00037736	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)	SINAPI	UN	0,00000580	84.300,00	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,42

91397 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	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)	SINAPI	UN	0,00000720	517.389,58	3,72
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00000730	84.300,00	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,33
VALOR SEM ENCARGOS:						4,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,33

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	13,28	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCR. ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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:						5,35
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENCC CIVIL - RFP 000030006-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/05/2022		BDI: 30,48%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
UNIDADES:	71032.0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82				

95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	0,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,06
					VALOR COM ENCARGOS:	18,68

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,38	22,38
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,42	3,42
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	SINAPI	H	1,00000000	4,33	4,33
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,68	18,68
					TOTAL SERVIÇO:	48,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,75
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,06
					VALOR COM ENCARGOS:	48,81

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	517.389,58	33,26
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	84.300,00	5,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	39,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,06
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	39,06

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.						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,88	189,10
					TOTAL MATERIAL:	189,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	189,10
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	189,10

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENC.º CIVIL - R.º Nº 080038066-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ENGENHARIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 12/05/2022	BDI : 30,49%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	71032.0M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82		

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,38
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,42
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	SINAPI	H	1,00000000	4,33
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	SINAPI	H	1,00000000	39,06
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	SINAPI	H	1,00000000	189,10
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,68
TOTAL SERVIÇO:					276,97
VALOR SEM ENCARGOS:					270,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):					6,06
VALOR COM ENCARGOS:					276,97

53840 - GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005140	61.500,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,16
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,16

87026 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00000720	61.500,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,44

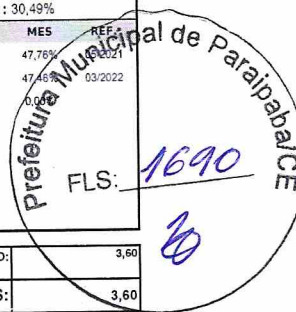
5923 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,16
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,44

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGCIVIL - RMP 00099006-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/05/2022		BDI: 30,49%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				
UNIDADES:	71032.0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82				



TOTAL SERVIÇO:	3,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,60

53841 - GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00003570	61.500,00	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,19
VALOR SEM ENCARGOS:					2,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,19

5921 - GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL SERVIÇO:					5,79
VALOR SEM ENCARGOS:					5,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,79

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	950.000,00	38,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,00
VALOR SEM ENCARGOS:					38,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					38,00

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	950.000,00	6,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					6,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,84

COPA ENGENHARIA LTDA.

GUARDO AGUIAR BEBEVIDES
ENC2 CIVIL - R.N.P. 000838966-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				ENGENHARIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA:	12/05/2022	BDI:	30,49%
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	MES	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF	03/2022
UNIDADE:	71032.0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82				

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
FLS: 1691

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	18,41
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,12

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA 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:					5,35
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	18,41
TOTAL MAO DE OBRA:					18,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVICOS:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					15,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,43
VALOR COM ENCARGOS:					23,88


5934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,84
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,88
TOTAL SERVICOS:					68,72
VALOR SEM ENCARGOS:					60,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,43
VALOR COM ENCARGOS:					68,72

5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 05/2014 (H)

COPA ENGENHARIA LTDA.

GUARDO AGUIAR BEBEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 000038066-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA: 12/05/2022		BDI: 30,49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	UNIDADES:	71032.0M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82			
			RECEBIM.:	03/2022	



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	950.000,00	61,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					61,08
VALOR SEM ENCARGOS:					61,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					61,08

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,88	82,26
TOTAL MATERIAL:					82,26
VALOR SEM ENCARGOS:					82,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					82,26


5932 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,00	38,00
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,84	6,84
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,08	61,08
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	82,26	82,26
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,88	23,88
TOTAL SERVICIO:					212,06
VALOR SEM ENCARGOS:					203,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,43
VALOR COM ENCARGOS:					212,06

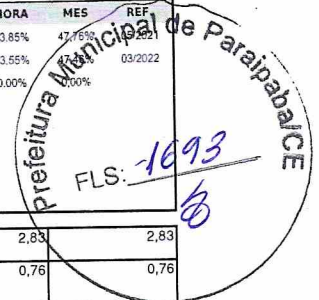
95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	16,17	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,10

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.

LUARDO AGUIAR BEBEVIDES
ENCR CIVIL - RMP 000030880-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA: 12/05/2022		BDI: 30,49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	UNIDADES:	71032.0M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82			0,00%
			REF	MES	03/2022


 FLS: 1093

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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:						5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,17
TOTAL MAO DE OBRA:					16,17

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 SERVIÇO:					0,10

VALOR SEM ENCARGOS: 14,22

VALOR ENCARGOS (83,55%): 7,40

VALOR COM ENCARGOS: 21,62

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 (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	993.313,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,94

VALOR SEM ENCARGOS: 52,94

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 52,94

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	993.313,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,35

VALOR SEM ENCARGOS: 7,35

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 7,35

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)

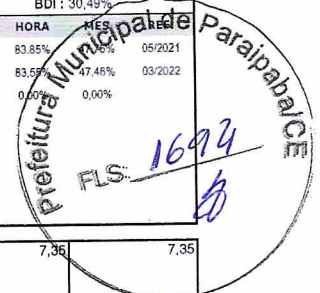
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,62
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	52,94

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 EN.º CIVIL - Nº 06003606C-0


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA:	12/05/2022	BDI:	30,49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
	UNIDADES:	71032.0M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82				



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	7,35	7,35
TOTAL SERVIÇO:						81,91
VALOR SEM ENCARGOS:						74,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						81,91

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	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	0,00006670	993.313,97	66,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					66,25
VALOR SEM ENCARGOS:					66,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					66,25

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	5,88	62,73
TOTAL MATERIAL:					62,73
VALOR SEM ENCARGOS:					62,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					62,73

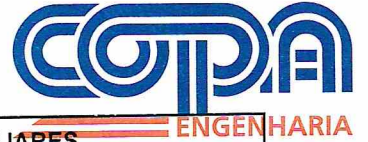
96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,62	21,62
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	52,94	52,94
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	7,35	7,35
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	66,25	66,25
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	62,73	62,73
TOTAL SERVIÇO:					210,89
VALOR SEM ENCARGOS:					203,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):					7,40
VALOR COM ENCARGOS:					210,89

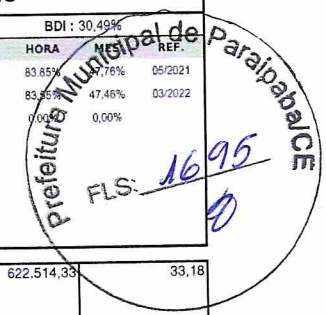
73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF 02/2016 (H)

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

COPA ENGENHARIA LTDA.
ROUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC2 CIVIL - RMP 000038882-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA: 12/05/2022	
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BDI: 30,49%	
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 03/2022
	UNIDADES:	71032.0M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82		



00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	622.514,33	33,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,18
VALOR SEM ENCARGOS:						33,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						33,18

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	622.514,33	4,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						4,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,60

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,62	21,62
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,18	33,18
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,60	4,60
TOTAL SERVICIO:						59,40
VALOR SEM ENCARGOS:						52,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						59,40

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	622.514,33	41,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,52
VALOR SEM ENCARGOS:						41,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						41,52

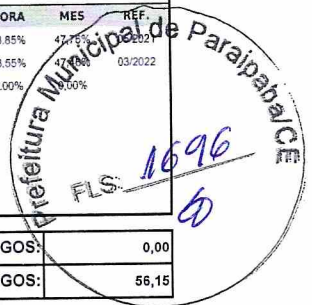
73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	5,88	56,15
TOTAL MATERIAL:						56,15
VALOR SEM ENCARGOS:						56,15

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENR3 CIVIL - RNP 000090060-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 12/05/2022 BDI : 30,49%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>3,75%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>48,50%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	3,75%	03/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	48,50%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2022																		
	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	3,75%	03/2022																		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	48,50%																			
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																						
UNIDADES:	71032.0M2																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82																						



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,15

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	21,82	64,86
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,18	33,18
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,60	4,60
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	41,52	41,52
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	56,15	56,15

TOTAL SERVIÇO:	200,31
VALOR SEM ENCARGOS:	178,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	22,20
VALOR COM ENCARGOS:	200,31

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	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	250.000,00	13,32

TOTAL EQUIPAMENTO:	13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,32

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	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	250.000,00	1,85

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,85

89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,32	13,32
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC. CIVIL - CPF 000098886-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 12/05/2022 BDI : 30,49%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021																		
	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																						
UNIDADES:	71032,0M2																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82																						

88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	19,77	19,77
TOTAL SERVIÇO:						34,94
VALOR SEM ENCARGOS:						28,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						34,94

5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 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	250.000,00	14,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,57
VALOR SEM ENCARGOS:					14,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					14,57

5715 - TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 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	11,26000000	5,88	66,20
TOTAL MATERIAL:					66,20
VALOR SEM ENCARGOS:					66,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					66,20

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,32	13,32
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,57	14,57
5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	66,20	66,20
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,77	19,77
TOTAL SERVIÇO:					115,71
VALOR SEM ENCARGOS:					109,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):					6,56
VALOR COM ENCARGOS:					115,71

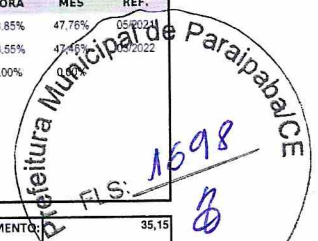
89878 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO 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	0,00003420	577.854,92	19,76
00037744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	255.342,23	15,39

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC. CIVIL - RFP 060030066-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 12/05/2022				BDI : 30,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					
UNIDADES:	71032.0M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82					



TOTAL EQUIPAMENTO:	35,15
VALOR SEM ENCARGOS:	35,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,15

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,00000570	577.854,92	3,29
00037744	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	255.342,23	1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,79

89879 - CAMINHAO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,00000720	577.854,92	4,16
00037744	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	255.342,23	1,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,04
VALOR SEM ENCARGOS:						6,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,04

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	12,53	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
REG. CIVIL: 211.06031066-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA: 12/05/2022		BDI: 30,49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	UNIDADES:	71032.0M2			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82			

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:	5,95

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	1,00000000	12,53	12,53	
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,53

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,05	0,05	
				TOTAL SERVICOS:	0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,93

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	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 - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014	1,00000000	35,15	35,15	
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	1,00000000	4,79	4,79	
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	1,00000000	6,04	6,04	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	17,93	17,93	
				TOTAL SERVICOS:	63,91

VALOR SEM ENCARGOS:	58,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	63,91

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	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)	0,00006420	577.854,92	37,09	
00037744	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,00008490	255.342,23	21,67	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	58,76

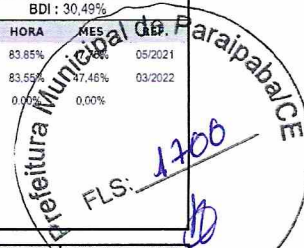
VALOR SEM ENCARGOS:	58,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,76

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)

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENC. CIVIL - RNP 060038066-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA: 12/05/2022 BDI: 30,48%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>03</td> <td>2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05	2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03	2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05	2021																		
	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03	2022																		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																						
UNIDADES:	71032,0M2																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82																						



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	5,88	199,92
TOTAL MATERIAL:					199,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					199,92	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					199,92	

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 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,15	35,15
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,79	4,79
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,04	6,04
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,76	58,76
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	199,92	199,92
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL SERVICOS:					322,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					316,87	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					5,72	
VALOR COM ENCARGOS:					322,59	

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	598.746,09	31,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,91	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					31,91	

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	598.746,09	4,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,43	

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC: CIVIL - RMP 060038966-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 12/05/2022 BDI : 30,49%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021															
	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022															
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																		
UNIDADES:	71032.0M2																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82																		

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,43

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,62	21,62
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,91	31,91
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,43	4,43
TOTAL SERVIÇO:						57,96
VALOR SEM ENCARGOS:						50,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						57,96

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	598.746,09	39,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,93
VALOR SEM ENCARGOS:						39,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						39,93

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	5,88	56,15
TOTAL MATERIAL:						56,15
VALOR SEM ENCARGOS:						56,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						56,15

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,62	21,62
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,91	31,91
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,43	4,43

COPA ENGENHARIA LTDA.

 LUIZ AGUIAR BENEVIDES
 ENC2 CIVIL - RNP 000038066-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 12/05/2022 BDI : 30,49%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	
UNIDADES:	71032.0M2	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82	

5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,93	39,93
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,15	56,15
TOTAL SERVIÇO:						154,04
VALOR SEM ENCARGOS:						146,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						154,04

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 - DEPRECIADO.

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	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	0,00003420	416.131,04	14,23
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003200	224.594,13	7,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,41
VALOR SEM ENCARGOS:						21,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,41

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	DESCRIÇÃO	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	0,00000570	416.131,04	2,37
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000450	224.594,13	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,38

91469 - 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 - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	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	416.131,04	2,99
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000560	224.594,13	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,24

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGE CIVIL - RNP 000038986-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA :	12/05/2022	BDI :	30,49%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
	UNIDADES:	71032.0M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82						

91486 - 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 - CHI DIURNO. AF 08/2015

SERVICO	FORTE	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	21,41	21,41
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	3,38	3,38
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 E SEGUROS AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,24	4,24
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,68	18,68
TOTAL SERVICOS:					47,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,65	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					6,06	
VALOR COM ENCARGOS:					47,71	

83361 - 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 - MANUTENÇÃO. AF 08/2015

EQUIPAMENTO	FORTE	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 CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	416.131,04	26,71
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00004000	224.594,13	8,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					35,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,69	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					35,69	

91485 - 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 - MATERIAIS NA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,87000000	5,88	152,11
TOTAL MATERIAL:					152,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					152,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					152,11	

83362 - 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 - CHP DIURNO. AF 08/2015

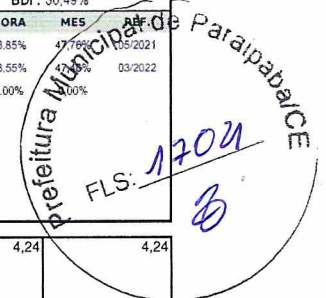
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV DEPRECIACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	21,41	21,41
91484	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	3,38	3,38

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENC. CIVIL - RMP 000030066-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ENGENHARIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA :	12/05/2022	BDI : 30,49%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
	UNIDADES:	71032.0M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82					



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 ILIBOS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,24	4,24
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	35,69	35,69
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	152,11	152,11
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,68	18,68
					TOTAL SERVIÇO:	235,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	229,45
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,06
					VALOR COM ENCARGOS:	235,51

89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	83.150,50	4,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,65
VALOR SEM ENCARGOS:					4,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,65

89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000760	83.150,50	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63
VALOR SEM ENCARGOS:					0,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,63


5841 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

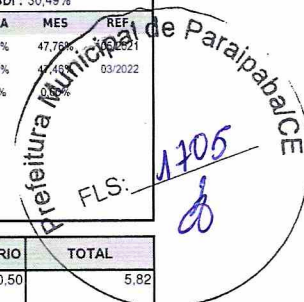
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL SERVIÇO:					5,28
VALOR SEM ENCARGOS:					5,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,28

53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENC. CIVIL - RMP 060030986-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA:	12/05/2022	BDI: 30,49%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	03/2022
	UNIDADES:	71032,0M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
VALOR POR UNIDADE:	RS 110,82						



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	83.150,50	5,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,82
VALOR SEM ENCARGOS:					5,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,82

5839 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL 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	4,65	4,65
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL SERVIÇO:					11,10
VALOR SEM ENCARGOS:					11,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,10

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

EQUIPAMENTO	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	805.529,78	27,62
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00003200	144.212,20	4,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,23
VALOR SEM ENCARGOS:					32,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					32,23

91642 - CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E

EQUIPAMENTO	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	0,00000570	805.529,78	4,59
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000450	144.212,20	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,23
VALOR SEM ENCARGOS:					5,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,23

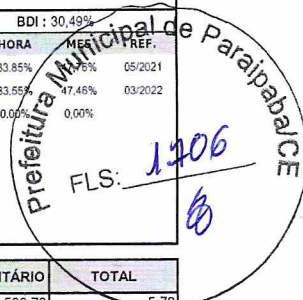
91641 - CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BEVEVIDES
EN 22 CIVIL - RNP 060098966-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			ENGENHARIA		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA :	12/05/2022	BDI : 30,49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	UNIDADES:	71032.0M2			
	VALOR POR UNIDADE:	RS 110,82			
			HORA	05/2021	03/2022



EQUIPAMENTO	FONTES	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	0,00000720	805.529,78	5,79
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000560	144.212,20	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,59
VALOR SEM ENCARGOS:					6,59
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,59

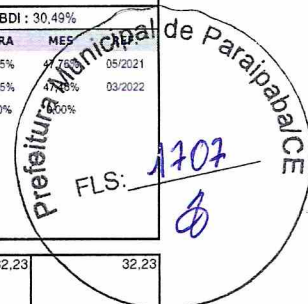
95348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094 MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	0,00410000	17,74	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,07

88283 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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:					5,35
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094 MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	1,00000000	17,74	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:					17,74
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	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					15,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,10
VALOR COM ENCARGOS:					23,16

91646 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO.					
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.
 LUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC3 CIVIL - RNP 060038006-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ENGENHARIA																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 12/05/2022 BDI : 30,49%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,60%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021															
	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022															
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%																
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																		
UNIDADES:	71032.0M2																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82																		



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	32,23	32,23
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	5,23	5,23
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,59	6,59
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,16	23,16
TOTAL SERVIÇO:						67,21
VALOR SEM ENCARGOS:						59,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):						8,10
VALOR COM ENCARGOS:						67,21

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	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	0,00006430	805.529,78	51,79
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00004000	144.212,20	5,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					57,55
VALOR SEM ENCARGOS:					57,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					57,55

91644 - 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 (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	50,34000000	5,88	295,99
TOTAL MATERIAL:					295,99
VALOR SEM ENCARGOS:					295,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					295,99

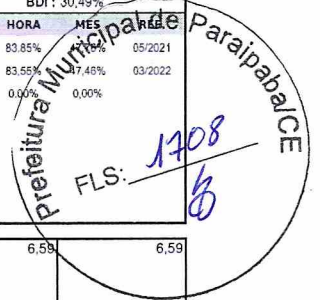
91645 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO.

SERVIÇO	FONTE	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	32,23	32,23
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	5,23	5,23

COPA ENGENHARIA LTDA.

QUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENR 2 CIVIL - RFP 060038986-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ENGENHARIA																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 12/05/2022 BDI : 30,49%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021															
	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																		
UNIDADES:	71032.0M2																		
VALOR POR UNIDADE:	RS 110,82																		



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 - IJUIROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,59	6,59
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. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	57,55	57,55
91644	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	SINAPI	H	1,00000000	295,99	295,99
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,16	23,16
TOTAL SERVIÇO:						420,75
VALOR SEM ENCARGOS:						412,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):						8,10
VALOR COM ENCARGOS:						420,75

91380 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	74.596,40	4,49
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	517.389,58	17,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,18	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					22,18	

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 METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	74.596,40	0,44
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	517.389,58	2,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,38	

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 METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	74.596,40	0,55
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	517.389,58	3,72

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BEBEVIDES
ENC. CIVIL - RP 060038886-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			ENGENHARIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 12/05/2022		BDI : 30,49%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	UNIDADES:	71032.0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82					

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,27
VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,27

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	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	74.596,40	6,33
00037747	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)	SINAPI	UN	0,00006420	517.389,58	33,21

TOTAL EQUIPAMENTO:	39,54
VALOR SEM ENCARGOS:	39,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,54

91384 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,93000000	5,88	99,54

TOTAL MATERIAL:	99,54
VALOR SEM ENCARGOS:	99,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	99,54

91386 - 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 - CHP DIURNO. AF. 06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	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 - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,18	22,18
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	3,38	3,38
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	4,27	4,27
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	39,54	39,54
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	99,54	99,54
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93

TOTAL SERVIÇO:	186,84
VALOR SEM ENCARGOS:	181,12
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,72

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BEVEVIDES
ENC. CIVIL - RMP 060030966-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ENGENHARIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA:	12/05/2022 BDI: 30,49%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
UNIDADES:	71032.0M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82				

VALOR COM ENCARGOS: 186,84

7038 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	SINAPI	UN	0,00005330	935.750,00	49,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					49,87
VALOR SEM ENCARGOS:					49,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					49,87

7039 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	SINAPI	UN	0,00000740	935.750,00	6,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,92
VALOR SEM ENCARGOS:					6,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,92

6880 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,62	21,62
7038 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M DEPRECIÇÃO. AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,87	49,87
7039 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M JUROS. AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,92	6,92
TOTAL SERVIÇO:					78,41
VALOR SEM ENCARGOS:					71,01
VALOR ENCARGOS (83,55%):					7,40
VALOR COM ENCARGOS:					78,41

7040 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	SINAPI	UN	0,00006670	935.750,00	62,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					62,41
VALOR SEM ENCARGOS:					62,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					62,41

55263 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014 (H)

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BEBEVIDES
ENC. CIVIL - RMP 066038966-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.	DATA : 12/05/2022		BDI : 30,49%
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	UNIDADES:	71032,0M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82			
			HORA	MES	REF.
			47,78%	03/2022	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	5,88
					63,32
TOTAL MATERIAL:					63,32
VALOR SEM ENCARGOS:					63,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					63,32

6879 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,62
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M DEPRECIACÃO. AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,87
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M JUROS. AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,92
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M MANUTENÇÃO. AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,41
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,32
TOTAL SERVICOS:					204,14
VALOR SEM ENCARGOS:					196,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):					7,40
VALOR COM ENCARGOS:					204,14

7032 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00003600	144,212,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,19
VALOR SEM ENCARGOS:					5,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,19

7033 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000570	144,212,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,82
VALOR SEM ENCARGOS:					0,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,82

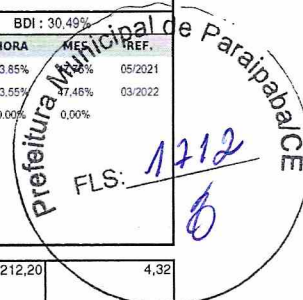
7034 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BEBEVIDES
ENC. CIVIL. RMP 080038066-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			ENGENHARIA		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA:	12/05/2022	BDI: 30,49%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	UNIDADES:	71032,0M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82			
			HORA	05/2021	03/2022
				REF.	



00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00003000	144.212,20	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						4,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,32

7035 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	42,86000000	5,88
TOTAL MATERIAL:					252,01
VALOR SEM ENCARGOS:					252,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					252,01

7030 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,19
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,82
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,32
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	252,01
TOTAL SERVICOS:					262,34
VALOR SEM ENCARGOS:					262,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					262,34

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87

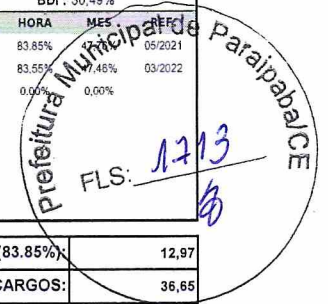
I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,3498
TOTAL MATERIAL:					36,6465
VALOR SEM ENCARGOS:					23,68

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC2 CIVIL - RMP 060038000-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 12/05/2022		BDI : 30,49%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				
UNIDADES:	7 1032.0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82				



VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	36,85

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0900	37,6280
TOTAL MATERIAL:					37,6280	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					37,63	

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,6300	37,6300
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,0000	12,4267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,0000	1,3498
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	1,0000	18,6400
TOTAL MATERIAL:					92,9165	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,95	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,96	
VALOR COM ENCARGOS:					92,91	

I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	

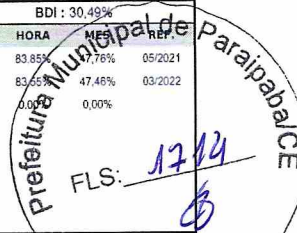
I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,0000	47,4285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	1,0000	3,7469
TOTAL MATERIAL:					69,9154	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,49	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					69,92	

COPA ENGENHARIA LTDA.

GUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC.º CIVIL - RMP 060030966-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 12/05/2022		BDI : 30,49%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	FORTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	UNIDADES:	71032.0M2			
VALOR POR UNIDADE:	RS 110,82				


12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	4,0900	39,8775
TOTAL MATERIAL:					39,8775	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					39,88	

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	39,8800	39,8800
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,0000	47,4285
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	1,0000	3,7469
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	1,0000	42,1587
TOTAL MATERIAL:					151,9541	
VALOR SEM ENCARGOS:					140,53	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42	
VALOR COM ENCARGOS:					151,95	

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,36	
VALOR COM ENCARGOS:					18,18	

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,0000	0,3022
TOTAL MATERIAL:					22,8542	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,49	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,36	
VALOR COM ENCARGOS:					22,85	

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,0900	49,4646

COPA ENGENHARIA LTDA.

 LUÍZ CARLOS AGUIAR BENEVIDES
 ENC.º CIVIL - RNP 066038066-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 12/05/2022		BDI : 30,49%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
UNIDADES:	71032.0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110,82				




TOTAL MATERIAL:	49,4646
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,46

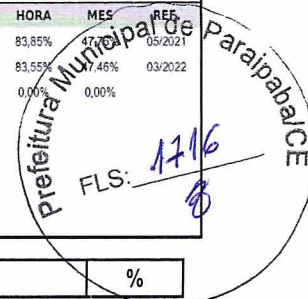
I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,4600
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					76,6862
VALOR SEM ENCARGOS:					65,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,37
VALOR COM ENCARGOS:					76,69

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 EACR CIVIL - RNP 060038866-0

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 12/05/2022 BDI : 30,49%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>17,46%</td> <td>03/2022</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	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	03/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	03/2021																		
	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	03/2022																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																						
UNIDADES:	71032.0M2																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 108,17																						



COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,70
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
L	LUCRO	7,90
	TOTAL	15,28

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15


BDI = 30,49%

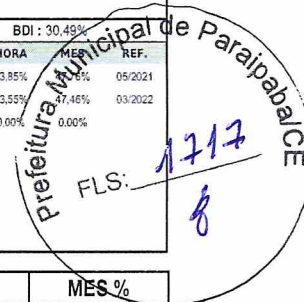
$$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Eusébio(CE), 12 de maio de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENC. CIVIL - RMP 060038060-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA : 12/05/2022 BDI : 30,49%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021																		
	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÊ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																						
UNIDADES:	71032.0M2																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 108,17																						



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

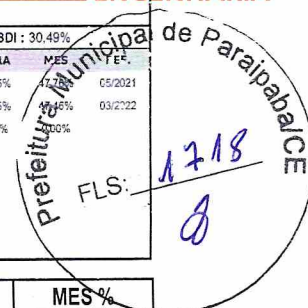
A + B + C + D

Eusébio(CE), 12 de maio de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENC. CIVIL - RNP 06083896-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	DATA: 12/05/2022	BDI: 30,49%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ FLORES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55%
UNIDADES:	71032.0M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 108,17		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Eusébio(CE), 12 de maio de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENCS CIVIL RNP 06003696-0



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contém 101 páginas, rubricadas e numeradas em ordem crescente e visam atender o item **5.0 – DA PROPOSTA DE PREÇO – ENVELOPE “B”**, do Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 002.2022**, da empresa **COPA ENGENHARIA LTDA.**

Eusébio(CE), 12 de maio de 2022.

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENC2 CIVIL - RMP 000030000-0