


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 18,80	R\$ 84,60
TOTAL Material:						R\$ 501,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 563,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 26,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 589,28

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,51	R\$ 4,22
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,33	R\$ 4,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 140,00	R\$ 165,20
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,07	R\$ 168,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,78	R\$ 138,15
TOTAL Material:						R\$ 471,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 18,80	R\$ 68,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 18,62	R\$ 14,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 538,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 25,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 563,88


87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,36	R\$ 1,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,90	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,33
Material						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 141,83	R\$ 144,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,78	R\$ 267,94
TOTAL Material:						R\$ 412,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 18,80	R\$ 87,23

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

 Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 licitacao@copaengenharia.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%																									
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<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>47,76%</td> <td>05/02</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/02</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>09/02/23</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/02	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/02/23	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																								
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02																								
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/02																									
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/02/23																									
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																												



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 87,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 476,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 503,16

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 140,00	R\$ 162,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,07	R\$ 124,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,78	R\$ 204,27
TOTAL Material:					R\$ 491,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 18,62	R\$ 209,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 209,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 641,46	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 58,86	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 700,31	

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 140,00	R\$ 159,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,07	R\$ 183,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,78	R\$ 150,16
TOTAL Material:					R\$ 492,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 18,62	R\$ 206,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 206,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 641,37	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 58,17	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 699,54	

87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,62000000	R\$ 0,98	R\$ 3,54
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,10000000	R\$ 4,90	R\$ 5,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,93	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981,23000000	R\$ 3,68	R\$ 7.290,92
TOTAL Material:					R\$ 7.290,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COPA ENGENHARIA-LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:		0,00%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%



88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	R\$ 18,80	R\$ 88,73
					TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.361,25
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.388,58

87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mdo de Obra com Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 24,45	R\$ 14,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 18,62	R\$ 3,92
					TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,10
Serviço						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 589,28	R\$ 22,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,62
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,25


87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mdo de Obra com Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18
					TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,67
Serviço						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 589,28	R\$ 22,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,26
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,82

87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mdo de Obra com Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 24,45	R\$ 10,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 18,62	R\$ 2,94
					TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,45
Serviço						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 589,28	R\$ 22,15

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																					
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																					
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																								



TOTAL Serviço:	R\$ 22,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,60

87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,45	R\$ 8,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,62	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,93
Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 699,54	R\$ 14,90
TOTAL Serviço:					R\$ 14,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 4,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,83

87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 15,46	R\$ 2,14
TOTAL Material:					R\$ 2,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 24,45	R\$ 16,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 18,62	R\$ 12,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,24
Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 699,54	R\$ 21,96
TOTAL Serviço:					R\$ 21,96
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 42,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 10,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,34

87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 24,45	R\$ 0,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,62	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,22
Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 7.388,50	R\$ 11,08

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGE CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 11,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,30

87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740000	R\$ 24,45	R\$ 2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03580000	R\$ 18,62	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 7,388,58	R\$ 11,08
TOTAL Serviço:					R\$ 11,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 1,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,36

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,30


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 5,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,51

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,85%																						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																						
	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																						
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																							
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																							
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																										



00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19	

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,00

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 5,78

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,78

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,38	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,58

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 7,78


VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,34

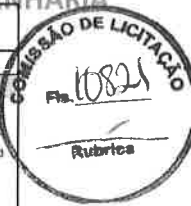
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - (Eusébio - Ceará)
CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
licitacao@copaengenharia.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/202
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48	

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,33

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,91

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,24

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,32

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%																						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>47,76%</td> <td>05/2003</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2003</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>09/2003</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2003	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2003	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2003	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																						
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2003																						
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2003																							
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2003																							
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																										



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Milo de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Milo de Obra:					R\$ 16,72	

Servilio	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Servilio:					R\$ 0,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,56	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,77	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,33	

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Milo de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Milo de Obra:					R\$ 16,72	

Servilio	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Servilio:					R\$ 0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,52	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,76	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,28	

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,93	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,94	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,41	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,35	

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,18	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,34	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,76	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,10	

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FORNTE	VERSÃO	HORA ME5	
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65

TOTAL Serviço: R\$ 0,65

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,76

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,96

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,72

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31

TOTAL Serviço: R\$ 0,31

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,91

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,80

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,71

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,82

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,58	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,88

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

COPA-ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%																						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/02/23</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/02/23</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>09/02/23</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/23	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/02/23	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/02/23	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$																						
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/23																						
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/02/23																							
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/02/23																							
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																										



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,52

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,91

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	R\$ 13,09	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,09

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,49

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Milho de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	R\$ 15,21	R\$ 15,21
TOTAL Milho de Obra:					R\$ 15,21

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,57

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Milho de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Milho de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,45

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RPPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023 BDI: 26,85%																									
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																								
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																											



00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,71

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,68

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,10

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,19

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,62

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,85%																						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>47,76%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2023	SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2023																						
SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																							
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023																							
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																										



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,52	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,90

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,52	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,80

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGEº CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%																									
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>RE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENHRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	RE	SENHRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	RE																									
	SENHRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																										
	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																										
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%																											
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																													



88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,90
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,90

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 13.225,92	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,79
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,79
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,79

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 13.225,92	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,19

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 13.225,92	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,92
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,92

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Especials	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ÀTE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	R\$ 0,96	R\$ 3,00
TOTAL Especials:					R\$ 3,00

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



COPA ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023			BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,00

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIADO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,98

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,22	R\$ 4,16
TOTAL Material:						R\$ 4,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,35

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 140,00	R\$ 149,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,78	R\$ 376,70
TOTAL Material:						R\$ 526,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,62	R\$ 159,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 159,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 641,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 44,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 686,07

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.990,00	R\$ 0,29

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2022	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																			
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2022																				
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	Composição:	PRÓPRIA	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																							



TOTAL Equipamento:	R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,29

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.990,00	R\$ 0,07

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.990,00	R\$ 0,34

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,34

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especialia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,96	R\$ 1,20

TOTAL Especialia:	R\$ 1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,20


88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20

TOTAL Serviço:	R\$ 1,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 00/2023
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO - - 00/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 00/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,90

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,36	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,36	

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 414.634,12	R\$ 23,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 23,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,21	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,21	

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 414.634,12	R\$ 6,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,13	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,13	

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,33650000	R\$ 53,85	R\$ 18,12
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,60870000	R\$ 47,49	R\$ 28,90
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,05480000	R\$ 59,90	R\$ 3,28
TOTAL Serviço:					R\$ 50,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 46,87	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,43	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%																										
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME5</th> <th>ME5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	ME5	ME5	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	ME5	ME5																									
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																									
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2023																										
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																													



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,30
---------------------	-----------

89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 35,60	R\$ 5,48
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 40,25	R\$ 4,51
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 36,82	R\$ 27,02
TOTAL Serviço:						R\$ 37,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,01

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 20.298,30	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,21

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)


Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 20.298,30	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,30

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.298,30	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,85%																						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME5</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF																						
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																						
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																							
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	04/2023																							
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																										



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142
---------------------	---------

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especlais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
TOTAL Especlais:					R\$ 2,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,40	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,40	

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENIDO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:					R\$ 5,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,33	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,33	

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,51	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,51	

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,72	R\$ 0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,54	R\$ 4,76
TOTAL Material:					R\$ 4,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,32	R\$ 7,34

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,71	R\$ 9,00
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,25

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 1,70	

Mdo de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,32	R\$ 2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,71	R\$ 3,60
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,16	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,23	

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 9,59	

Mdo de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,32	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,71	R\$ 3,35
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,75	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,92	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,67	

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 53,86	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,72	R\$ 0,08

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

 Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 licitacao@copaengenharia.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,02	R\$ 0,73
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,32	R\$ 3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 23,71	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,40

89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,86	R\$ 1,57
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,02	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 30,07


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 19,32	R\$ 4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 23,71	R\$ 5,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,42

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,72	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,91	R\$ 7,28
TOTAL Material:						R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,32	R\$ 5,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,71	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,90

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%																						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<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>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																					
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																						
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																						
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	PROPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																									


89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,72	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,41	R\$ 12,03
TOTAL Material:					R\$ 12,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,32	R\$ 6,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,71	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,42	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,32	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,74	

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,72	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,82	R\$ 16,58
TOTAL Material:					R\$ 16,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,32	R\$ 8,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,71	R\$ 10,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,79	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,04	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,83	

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 3,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,32	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,42	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,73	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	Fonte	VERSÃO	HOJA	MES	
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SINAPI	202304	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	202308	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,15
---------------------	----------

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 3,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,32	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,66	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,73	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,39	

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,42	R\$ 4,84
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 9,20


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,32	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,71	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,25	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,87	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,12	

89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,75	R\$ 24,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 35,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL - RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2023
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,32	R\$ 3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 23,71	R\$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,54
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,16

89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,42	R\$ 7,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,66
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
					TOTAL Material:	R\$ 16,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,32	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 23,71	R\$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,29
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,80

89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,29	R\$ 12,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,23	R\$ 3,83
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
					TOTAL Material:	R\$ 33,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 19,32	R\$ 4,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 23,71	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,23
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,72

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	Fonte	Versão	Hora	MES	REF.
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2021
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 744.541,63	R\$ 25,46	Rubrica
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 216.505,66	R\$ 13,05	
TOTAL Equipamento:						R\$ 38,51	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,51	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,51	

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 744.541,63	R\$ 10,49
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 216.505,66	R\$ 3,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,65	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,65	

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 744.541,63	R\$ 4,24
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 216.505,66	R\$ 1,27
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,51	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,51	

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00008420	R\$ 744.541,63	R\$ 47,79
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 216.505,66	R\$ 18,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 66,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 66,17	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,17	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023 BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<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>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																			
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																						



89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 5,81	R\$ 171,22
TOTAL Material:					R\$ 171,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 171,22
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 171,22


89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,51	R\$ 38,51
89872	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
89871	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
89873	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,17	R\$ 66,17
89874	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 171,22	R\$ 171,22
TOTAL Serviço:					R\$ 285,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 314,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 11,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 325,88

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,51	R\$ 38,51
89872	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGEº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%																									
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<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>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	08/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																									
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																										
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	08/2023																										
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																													




89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRABALHO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Serviço:						R\$ 57,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,49

89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 12,38	R\$ 26,48
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LÁTÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,23	R\$ 9,71
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,99	R\$ 25,65
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 11,40	R\$ 10,14
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 21,25	R\$ 45,47
TOTAL Serviço:						R\$ 133,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 99,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 33,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 133,13

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,36	R\$ 0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,90	R\$ 2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,28
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 141,83	R\$ 89,38
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,07	R\$ 16,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,78	R\$ 327,71
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 121,52	R\$ 71,47
TOTAL Material:						R\$ 504,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 18,80	R\$ 30,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 18,62	R\$ 47,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,66

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	22/11/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SINFRA	2023/04	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04	COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO	04,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 562,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 584,68

90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,32	R\$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAHOGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 23,71	R\$ 10,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,99

90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,24	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	R\$ 24,72	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,01

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,32	R\$ 0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 23,71	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,85

90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,32	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32900000	R\$ 23,71	R\$ 7,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,78

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%																										
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																									
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																										
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																													



Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	R\$ 19,32	R\$ 1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	R\$ 23,71	R\$ 9,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,33	

Servilio	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÍDIA MÍDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 686,07	R\$ 2,05
TOTAL Servilio:					R\$ 2,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,88	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,50	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,38	


90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.202,60	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,40	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,40	

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.202,60	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,09	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,09	

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.202,60	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,32	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,32	

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,96	R\$ 0,49
TOTAL Especiais:					R\$ 0,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,49	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023 BDI : 26,85%																									
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<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>47,76%</td> <td>05/02/23</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/98 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>04/02/23</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</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%	47,76%	05/02/23	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/98 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	04/02/23	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/23																							
	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																							
SINAPI	2023/98 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	04/02/23																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																											



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,49

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,30

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,49

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 35,85	R\$ 107,55
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 211,12	R\$ 211,12
TOTAL Material:						R\$ 320,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 23,35	R\$ 29,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 18,62	R\$ 11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 349,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 12,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 362,11

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023 BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>08/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	08/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																		
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																			
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	08/2023																			
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																						



90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 35,85	R\$ 107,55
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 232,27	R\$ 232,27
TOTAL Material:					R\$ 341,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 23,35	R\$ 36,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 18,62	R\$ 14,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,48
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 378,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 15,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 391,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 3,10	R\$ 2,01
TOTAL Material:					R\$ 2,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 19,32	R\$ 0,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 23,71	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 3,10	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,32	R\$ 0,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 23,71	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,94

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<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>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>08/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	08/2023	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																			
	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																			
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	08/2023																				
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																							



91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.981,73	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,47	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,47	

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 8.981,73	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,12	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,12	

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.981,73	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,59	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,59	

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,14	R\$ 8,84
TOTAL Material:					R\$ 8,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,84	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,84	

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	04,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,02
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,02

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,59
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,59

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 11.700,53	R\$ 0,74
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 565,85	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 0,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,77
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,77

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 11.700,53	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,17
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,17

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 11.700,53	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,93	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 565,85	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,97	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,97	

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 6,14	R\$ 8,90
TOTAL Material:					R\$ 8,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,90	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,90	


91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIADO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
TOTAL Serviço:					R\$ 10,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,81	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,81	

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIADO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023 BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME5</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2022
	FONTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.																		
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																			
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2022																			
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																						



TOTAL Serviço:	R\$ 0,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,94

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,79	R\$ 3,80
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,59	R\$ 271,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 1.019,31	R\$ 557,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 42,15	R\$ 37,21
TOTAL Material:						R\$ 870,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 24,45	R\$ 9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,62	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 878,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 882,97

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 741.887,83	R\$ 25,44
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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 30,03


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,03

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 741.887,83	R\$ 10,46
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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 83.450,00	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,66

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023 BDI : 26,86%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<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>SENFRA</td> <td>027.1 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DEGRADAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2023/08 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SENFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SICRO	2023/04 COM DEGRADAÇÃO	-	-	07/2022																			
SINAPI	2023/08 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023																			
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																						



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,66

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 741.887,83	R\$ 4,22
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	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,70

91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 55.762,93	R\$ 0,32
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 588.651,54	R\$ 3,35

TOTAL Equipamento:	R\$ 3,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,67

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.257,45	R\$ 0,70

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,70

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)


Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.257,45	R\$ 0,18

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,18

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SICRO	2023/04	COM DESENERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08	COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.257,45	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,88	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,88	

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,14	R\$ 6,32
TOTAL Material:					R\$ 6,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,32	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,32	

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32
TOTAL Serviço:					R\$ 8,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 22,59	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 7,06	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,65	

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,88	

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FONTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,45

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.274,37	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.274,37	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.274,37	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,96	R\$ 1,30
TOTAL Especial:						R\$ 1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,30

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO - -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIADO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENIDO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,03

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57
Serviço					
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIADO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,67

91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (M)					
Material					
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 2,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,58
Serviço					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,83
TOTAL Serviço:					R\$ 3,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,70

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,86%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,85

91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,22	R\$ 2,25
					TOTAL Material:	R\$ 2,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 20,24	R\$ 2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 24,72	R\$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,09
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,81

91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,67	R\$ 3,73
					TOTAL Material:	R\$ 3,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,24	R\$ 2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 24,72	R\$ 2,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,98
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,44

91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,67	R\$ 3,73
					TOTAL Material:	R\$ 3,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 20,24	R\$ 3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 24,72	R\$ 4,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,79
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,04

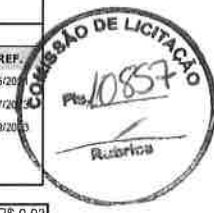
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, GLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,33	R\$ 1,65

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,24	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,72	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,38
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,70

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,11	R\$ 2,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,54
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,94

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,50	R\$ 4,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,24	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
TOTAL Material:						R\$ 4,22

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENQ9 CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%																										
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2023	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2023																									
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																										
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																													




Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,24	R\$ 4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,12	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,19	

91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 20,24	R\$ 11,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 24,72	R\$ 13,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,72	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÓDIA 0 MIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 686,07	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,02	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,67	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,69	

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,07	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÓDIA 0 MIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 686,07	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,97	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,04	

91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 2,38
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 20,24	R\$ 3,31
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 24,72	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 7,36

Serviço						TOTAL	
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÓDIA (MIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 686,07	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:							R\$ 0,61
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 8,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):							R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 10,33

91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material							
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038094		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
00038099		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
TOTAL Material:							R\$ 5,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 20,24	R\$ 3,78
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 24,72	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 8,40
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 11,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):							R\$ 2,60
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 13,69


91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


Material							
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038094		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
00038099		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
TOTAL Material:							R\$ 5,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,24	R\$ 2,59
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 24,72	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 5,75
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 9,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):							R\$ 1,78
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 11,04

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material						
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGEº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
					TOTAL Material:	R\$ 9,35



Milho de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 20,24	R\$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 24,72	R\$ 5,98
					TOTAL Milho de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,86
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,22

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÓDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,12
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,26

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,35	R\$ 18,70
					TOTAL Material:	R\$ 18,70
Milho de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 20,24	R\$ 8,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 24,72	R\$ 10,40
					TOTAL Milho de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,78
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,62

92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÓDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,62	R\$ 37,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,04
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,66

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGE CIVIL - RFB 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%																
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																	
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																			

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Material:					R\$ 17,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,24	R\$ 9,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 24,72	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,67	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,74	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,41	


92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,41	R\$ 39,41
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÓDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
TOTAL Serviço:					R\$ 50,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,93	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,52	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,45	

92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 19,97	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 21,08	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 14,55	R\$ 0,43
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 28,55	R\$ 18,10
TOTAL Material:					R\$ 18,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 19,78	R\$ 1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 24,10	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,50	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,36	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,86	

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023 BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																		
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023																			
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																						



92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 1,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 18,51	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,34	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,87	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
TOTAL Serviço:					R\$ 11,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,58	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,71	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,29	

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,28	R\$ 8,85
TOTAL Material:					R\$ 8,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 18,51	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 24,34	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,59	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,81	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,40	

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,28	R\$ 10,30
TOTAL Material:					R\$ 10,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,51	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,34	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,69	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,14	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,73	

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL - RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	01/2023 04/2023 08/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%																
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																	
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%																	
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																			



92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 13,74	R\$ 14,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 14,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,24	R\$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 24,72	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,53	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,19	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,72	

93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,98	R\$ 15,80
TOTAL Material:					R\$ 15,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 24,45	R\$ 6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 18,62	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,52	

Servilho	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DIMIDA) PARA EMBOLO/MASSA FINCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	R\$ 563,88	R\$ 0,78
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,73	R\$ 8,47
90279	GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01140000	R\$ 584,68	R\$ 6,66
TOTAL Servilho:					R\$ 15,91	

VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,23


93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPAGIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.204,73	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,39	

VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,39

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGO CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/08 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2016
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2016
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.204,73	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,09


93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.204,73	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,37

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especialta	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,96	R\$ 0,74
TOTAL Especialta:						R\$ 0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,74

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,49
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIADO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:						R\$ 1,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 6,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,08

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
--	--	--	--	--	--	--

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	22/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,49	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIADO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,97

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,66

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 76,27	R\$ 0,04
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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 316,55	R\$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 29,65	R\$ 5,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,62	R\$ 14,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,64	


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,19

93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%																						
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<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>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																						
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																							
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																							
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																										



00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 364,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18.834,18	R\$ 18.834,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18.834,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 219,60	R\$ 219,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 219,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13.284,00
					VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 6.134,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19.418,22

93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 471,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.455,45	R\$ 3.455,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.455,45


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 57,87	R\$ 57,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.853,68
					VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 1.131,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.984,77

94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 19,97	R\$ 0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 21,08	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,26	R\$ 0,32

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGE CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 3,94	R\$ 4,96
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 42,15	R\$ 57,19
					TOTAL Material:	R\$ 62,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 18,62	R\$ 3,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,90	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,93
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,86

94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 178,63	R\$ 496,23
					TOTAL Material:	R\$ 496,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 24,45	R\$ 112,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,62	R\$ 42,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 154,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA/ MÍDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 686,07	R\$ 14,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 616,47
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 48,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 665,28

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,51	R\$ 0,97
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,33	R\$ 3,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 140,00	R\$ 116,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,78	R\$ 166,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 105,25	R\$ 61,26
					TOTAL Material:	R\$ 344,30


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,80	R\$ 25,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,62	R\$ 39,20

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
licitacao@copaengenharia.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	22/11/2023 BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições	PROPRIA	0,00%



TOTAL Milio de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 304,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 413,15

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,51
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,43

Material					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 140,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 105,25
TOTAL Material:					R\$ 422,38

Milio de Obra com Encargos Complementares					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,62
TOTAL Milio de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,73
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 470,51
					VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 18,01
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 488,52

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)


Equipamento Custo Horário					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,51
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,93

Material					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 140,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 105,25
TOTAL Material:					R\$ 449,35

Milio de Obra com Encargos Complementares					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 18,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 18,62
TOTAL Milio de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,35

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023 BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HRRA</th> <th>MESES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HRRA	MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HRRA	MESES																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																			
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																						



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 496,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 514,03

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,51	R\$ 0,90
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,33	R\$ 3,40

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,30

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 140,00	R\$ 99,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,78	R\$ 305,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 105,25	R\$ 62,36

TOTAL Material: R\$ 467,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 18,80	R\$ 23,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 18,62	R\$ 36,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 59,86

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 513,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 531,30

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 140,00	R\$ 119,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,78	R\$ 170,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 105,25	R\$ 62,84

TOTAL Material: R\$ 353,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 18,62	R\$ 117,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 117,04


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 437,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 470,17

95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,45	R\$ 3,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,62	R\$ 0,82

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÍO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÓDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 413,15	R\$ 14,00
TOTAL Milão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
TOTAL Serviço:						R\$ 14,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,80


95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
Milão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 24,45	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 18,62	R\$ 1,37
TOTAL Milão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,01
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÍO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÓDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 413,15	R\$ 23,34
TOTAL Serviço:						R\$ 23,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,35

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Milão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,02	R\$ 0,13
TOTAL Milão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,13

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Milão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,41	R\$ 0,19
TOTAL Milão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,19

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Milão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78	R\$ 0,20
TOTAL Milão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,09

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,20

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,48

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,23

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,25

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,20

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,24

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,10	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,20	

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,35	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,65	


95336 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 16,72	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,17	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,14	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,31	

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 24,51	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,07	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,13	

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 23,58	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,06	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,12	

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,52	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,11	

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060036996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023 BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO: LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																		
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023																		
	LOCAL: NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	Composição de PRÓPRIA 0,00% 0,00%																				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																					



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,21

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 13,08	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,22


95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,21	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,18

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,37

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,25

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,24

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,86%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SINAPI	2023004	COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023008	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,52	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,20


95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,10

95417 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	R\$ 18.834,18	R\$ 219,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 219,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 148,80
VALOR ENCARGOS (47.48%):						R\$ 70,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 219,60

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	R\$ 3.455,45	R\$ 57,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,24
VALOR ENCARGOS (47.48%):						R\$ 18,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,87

95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Material:						R\$ 10,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 20,24	R\$ 4,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 24,72	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,88

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGE CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023 BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%																				
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	09/2023																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																					




VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,21

96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,12	R\$ 89,12
TOTAL Material:						R\$ 89,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,28

97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,91	R\$ 143,91
TOTAL Material:						R\$ 143,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,24	R\$ 3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 24,72	R\$ 10,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 153,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 157,64

97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,15	R\$ 113,15
TOTAL Material:						R\$ 128,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 20,24	R\$ 3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 24,72	R\$ 11,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 138,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 142,90

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENQº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




97611 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 17,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,24	R\$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 1,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,67

97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,99	R\$ 16,99
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 19,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,24	R\$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 1,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,77

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 21,67	R\$ 15,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 23,03	R\$ 11,23
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,49	R\$ 8,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,30	R\$ 8,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 44,05
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 57,06	R\$ 110,71
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 8,45	R\$ 0,70
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 15,99	R\$ 6,97

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060036996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição		0,00%
				PRÓPRIA	0,00%




00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 3,87	R\$ 21,78
TOTAL Material:						R\$ 140,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 19,78	R\$ 23,57
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 23,35	R\$ 139,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 24,45	R\$ 771,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 18,62	R\$ 587,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.521,40
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 15,29	R\$ 426,57
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÓDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 514,03	R\$ 616,83
TOTAL Serviço:						R\$ 1.043,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.208,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 540,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.749,01

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 21,67	R\$ 9,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 23,03	R\$ 7,20
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,49	R\$ 6,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,30	R\$ 6,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,92
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 57,06	R\$ 74,81
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 8,45	R\$ 0,47
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 15,99	R\$ 4,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,87	R\$ 17,32
TOTAL Material:						R\$ 96,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 19,78	R\$ 14,55
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 23,35	R\$ 85,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 24,45	R\$ 559,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 18,62	R\$ 426,16

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%																											
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2023	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2023																										
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																											
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023																											
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																														




TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 15,29	R\$ 442,44
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÚDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 531,30	R\$ 637,56
TOTAL Serviço:						R\$ 1.080,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.885,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 406,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.291,93

97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,47	R\$ 18,18
TOTAL Material:						R\$ 18,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,45	R\$ 31,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,52	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,56
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÚDIA (MIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 774,33	R\$ 21,52
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 503,16	R\$ 1,96
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ADO APROXIMADA DE 30KG/M3 AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.749,01	R\$ 48,10
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 267,90	R\$ 9,64
TOTAL Serviço:						R\$ 81,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 122,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 26,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 148,96

97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÚX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 53,25	R\$ 0,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÚX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 131,82	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,08
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 3,21	R\$ 66,64
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,45	R\$ 0,04
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,05	R\$ 1,30
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 14,72	R\$ 0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,87	R\$ 0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,07	R\$ 8,42
TOTAL Material:						R\$ 77,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 24,45	R\$ 87,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 18,62	R\$ 52,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 139,44	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÚDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 774,33	R\$ 56,37
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 503,16	R\$ 7,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÚDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 489,52	R\$ 36,34
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.291,93	R\$ 102,67
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,52	R\$ 4,47
TOTAL Serviço:					R\$ 207,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 360,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 425,93

98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 2,25	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	R\$ 20,24	R\$ 2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	R\$ 24,72	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,92


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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%																											
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																										
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																											
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023																											
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																														

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 21,67	R\$ 0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 23,03	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,95

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 26,40	R\$ 32,49
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,95	R\$ 37,74
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 14,20	R\$ 0,73
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 31,32	R\$ 53,00
TOTAL Material:						R\$ 123,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 19,78	R\$ 4,96
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 24,10	R\$ 18,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÚDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 470,17	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:						R\$ 0,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 141,08	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 7,64	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 148,72	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	R\$ 21,67	R\$ 0,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	R\$ 23,03	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 26,40	R\$ 32,49
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,95	R\$ 37,74
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 14,20	R\$ 0,73
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 31,32	R\$ 53,00
TOTAL Material:						R\$ 123,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SINAPI:	SICRO:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	R\$ 19,78	R\$ 5,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	R\$ 24,10	R\$ 20,56
TOTAL Milão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,18

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÍO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÓDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 470,17	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:					R\$ 0,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 143,13	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,59	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 151,72	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 21,67	R\$ 1,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 23,03	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,39	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 26,40	R\$ 47,60
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 6 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,95	R\$ 37,74
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 14,20	R\$ 0,89
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 31,32	R\$ 56,47
TOTAL Material:					R\$ 142,70	


Milão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 19,78	R\$ 7,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	R\$ 24,10	R\$ 26,36
TOTAL Milão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,57	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÍO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÓDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	R\$ 470,17	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:					R\$ 0,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 167,52	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 11,12	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 178,64	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	R\$ 21,67	R\$ 1,61

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL - RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEF	REF.	
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SICRO	2023/04	COM DESONERAÇÃO	-	-	09/03/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	02/23
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 23,03	R\$ 0,39
-------	---	--------	-----	------------	-----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,00

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAÍBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	R\$ 26,40	R\$ 69,00
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,95	R\$ 37,74
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	R\$ 14,20	R\$ 1,11
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	R\$ 31,32	R\$ 61,39

TOTAL Material: R\$ 169,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	R\$ 19,76	R\$ 11,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	R\$ 24,10	R\$ 43,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 55,40

Servilio	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÓ DIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	R\$ 470,17	R\$ 1,45

TOTAL Servilio: R\$ 1,45

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 209,85

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 18,24

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 228,09

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,5000	R\$ 52,5150
i0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,1900	R\$ 73,5843
i0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000

TOTAL Material: R\$ 249,2993

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 155,5000

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 304,18

VALOR ENCARGOS (83,86%): R\$ 100,62

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 404,80

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,6876
i1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
i1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6800	R\$ 1,6484
i1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGEº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 12,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,82
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 20,73


10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700		
12701	DEPRECIADO	12,42670000	R\$ 1,0000	R\$ 12,4267		
12702	JUROS	1,34980000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3498		
TOTAL Material:				R\$ 36,6465		
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 23,68		
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 12,97		
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 36,65		

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700		
12701	DEPRECIADO	23,70590000	R\$ 1,0000	R\$ 23,7059		
12702	JUROS	2,10690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1069		
TOTAL Material:				R\$ 48,6828		
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 35,71		
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 12,97		
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 48,68		

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000		
12701	DEPRECIADO	33,87950000	R\$ 1,0000	R\$ 33,8795		
12702	JUROS	2,97390000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9739		
TOTAL Material:				R\$ 62,1534		
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 47,73		
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 14,42		
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 62,15		

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000		
12701	DEPRECIADO	26,02040000	R\$ 1,0000	R\$ 26,0204		

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%																											
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																											
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																											
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																														



I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5124
TOTAL Material:						R\$ 53,8328
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,83

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIAMENTO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
TOTAL Material:						R\$ 27,4607
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,46

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAMENTO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2384
TOTAL Material:						R\$ 2,7078
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,71

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIAMENTO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 1,0000	R\$ 47,4285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 1,0000	R\$ 3,7469
TOTAL Material:						R\$ 69,9154
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,92

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
I2701	DEPRECIAMENTO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
TOTAL Material:						R\$ 76,5747
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 15,40

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2023
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,57
---------------------	-----------

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIADO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 1,0000	R\$ 7,7673
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8437
TOTAL Material:						R\$ 27,3510
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,36

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
I2701	DEPRECIADO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3022
TOTAL Material:						R\$ 22,8542
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,85

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,2560	R\$ 75,2560
I2701	DEPRECIADO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,0000	R\$ 23,7059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1069
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,0000	R\$ 35,5588
TOTAL Material:						R\$ 159,4878
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 146,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 159,50

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,6280	R\$ 37,6280
I2701	DEPRECIADO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,0000	R\$ 12,4267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3498
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 1,0000	R\$ 18,6400
TOTAL Material:						R\$ 92,9145
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,94

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,40%	09/023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,91

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9700	R\$ 22,9700
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 137,8330	R\$ 137,8330
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 1,0000	R\$ 51,1111
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5331
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 1,0000	R\$ 76,6667
TOTAL Material:						R\$ 282,0198
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 279,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 292,01

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,7550	R\$ 79,7550
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,0000	R\$ 33,8795
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9739
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,0000	R\$ 37,6439
TOTAL Material:						R\$ 178,5523
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 165,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 179,55

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,9145	R\$ 77,9145
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	R\$ 1,0000	R\$ 26,0204
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5124
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	R\$ 1,0000	R\$ 34,6939
TOTAL Material:						R\$ 166,4412
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 152,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 166,44

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023 BDI: 26,85%																									
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																								
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																								
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																											




Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2945	R\$ 4,2945
I2701	DEPRECIAMENTO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4097
TOTAL Material:						R\$ 42,1649
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,16

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIAMENTO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2384
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3719
TOTAL Material:						R\$ 4,0797
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,08

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,8775	R\$ 39,8775
I2701	DEPRECIAMENTO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 1,0000	R\$ 47,4285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 1,0000	R\$ 3,7469
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	R\$ 1,0000	R\$ 42,1587
TOTAL Material:						R\$ 151,9516
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 140,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 151,95

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,8900	R\$ 85,8900
I2701	DEPRECIAMENTO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,0000	R\$ 55,8870
TOTAL Material:						R\$ 218,3517
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,40

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%																											
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</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%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																											
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																														

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 218,35
---------------------	------------

Rubricada

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,3500	R\$ 61,3500
I2701	DEPRECIAMENTO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 1,0000	R\$ 7,7673
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8437
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 1,0000	R\$ 8,7383
TOTAL Material:						R\$ 97,4393
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 86,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,44

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,4646	R\$ 49,4646
I2701	DEPRECIAMENTO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3022
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
TOTAL Material:						R\$ 76,6908
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,69


I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,0900	R\$ 37,8280
TOTAL Material:						R\$ 37,8280
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,63

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8700
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0900	R\$ 75,2560
TOTAL Material:						R\$ 75,2560
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,26

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8700
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,0900	R\$ 137,8330
TOTAL Material:						R\$ 137,8330
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 137,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,83


I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8700
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,0900	R\$ 77,9145
TOTAL Material:						R\$ 77,9145
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,91

I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 14,42

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/20
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/20
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,30

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0900	R\$ 79,7550
TOTAL Material:						R\$ 79,7550
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,76

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,2945
TOTAL Material:						R\$ 4,2945
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,29


I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,0900	R\$ 39,8775
TOTAL Material:						R\$ 39,8775
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,88

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGE CIVIL - RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,85%																										
	DESCRICOÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME5</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/200</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/000</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>05/200</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/200	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/000	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	05/200	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/200																									
	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/000																									
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	05/200																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																													



I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 85,8900
TOTAL Material:						R\$ 85,8900
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,89

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,45

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 61,3500
TOTAL Material:						R\$ 61,3500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,35

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,0900	R\$ 49,4646
TOTAL Material:						R\$ 49,4646
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO: LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	COMPOSIÇÃO	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	09/2023	
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,46

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1800
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,78
					VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 11,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,18

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

COMPOSIÇÃO DO BDI																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 22/11/2023 BDI: 26,85%																								
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	<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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</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%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																							
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																										



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Eusébio(CE), 22 de novembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 22/11/2023	
	DESCRÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/20
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 08/20
		Composição de	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Eusébio(CE), 22 de novembro de 2023

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA : 22/11/2023																								
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)	BDI : 26,85%																								
	LOCAL:	NA RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL)																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																									
		<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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																							
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																							
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	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

A + B + C + D = 83,85 47,76

Eusébio(CE), 22 de novembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGEº CIVIL-RPN 060038996-0



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contém 110161 páginas, rubricadas e numeradas em ordem crescente que visam atender ao item **5.0 – DA PROPOSTA DE PREÇOS – ENVELOPE “B”**, do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 10.10.01/2023-08/CP** da empresa **COPA ENGENHARIA LTDA.**

Eusébio(CE), 22 de novembro de 2023.

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