



CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DNI – DIRETORIA DE UNIDADE DE NEGÓCIO DO INTERIOR
GSUNI – GERÊNCIA DE SUPORTE AS UNIDADES DE NEGÓCIO DO INTERIOR
UNBAJ – UNIDADE DE NEGÓCIO DA BACIA DO ALTO JAGUARIBE

TABELA ONERADA - 28
Sinapi onerada jan/26

fevereiro-26

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA			UNIDADE: M2		
01.03.01							
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	148,26	17,79		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	45,04	5,40		
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	24,90	1,25		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
A) Total					24,44		
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total					-		
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total					-		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
I0760	PLOTTER (CHP)	H	0,0500	-	8,13	-	0,41
I6040	COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL)	DIA	0,0050	-	21,96	-	0,11
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total							0,52
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)				R\$		24,96	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				24%		R\$	
Preço Unitário Total				R\$		30,95	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO	UNIDADE: M3						
02.02.04	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA A FRIO COM ARGAMASSA EXPANSIVA A CÉU ABERTO						
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,439	25,19	11,07		
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,439	27,67	12,15		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
A) Total					23,22		
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
M0421/SICRO	ARGAMASSA EXPANSIVA PARA DESMONTE DE ROCHA E DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	KG	13,125	13,87	181,99		
M2145/SICRO	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	0,0321	1.175,38	37,67		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total					219,66		
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total					-		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9671/SICRO	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 363,87 L/S (771 PCM) - 158,13 KW	H	0,439	-	236,37	-	103,82
E9527/SICRO	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	H	1,7570	-	37,76	-	66,34
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total					170,16		
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)				R\$		413,04	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				24%		R\$	
Preço Unitário Total				R\$		512,17	

SSONI - GERENCIA DE SUPORTE AS UNIDADES DE NEGOCIO DO INTERIOR

Sinapi Operada Jan/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO								
CÓDIGO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNK)				UNIDADE: T			
02.04.09								
Mão de Obra Suplementar				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500	25,19	8,82	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
A) Total						8,82		
Materiais				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
B) Total						-		
Serviços Auxiliares				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
C) Total						-		
Equipamento			UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3622	-		293,10	-	106,16
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	-	0,1552		-	81,76	12,69
-	-	-	-	-		-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-
-	-	-	-	-		-	-	-
D) Total						118,85		
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)							R\$	127,67
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24%							R\$	30,64
Preço Unitário Total							R\$	158,31

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO						
CÓDIGO				UNIDADE: UND		
03.08.01	EXECUÇÃO DE SOLDA POR TERMOFUSÃO DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD DE 160MM					
	Mão de Obra Suplementar	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4306	25,19	36,04	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4181	32,46	13,57	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
				A) Total		49,61
	Materiais	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
				B) Total		-
	Serviços Auxiliares	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
				C) Total		-
	Equipamento	UD	Utilização		Custo Operac.	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,4181	-	80,26	-
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	-	0,695	-	6,62
SINAPI/103169M	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHP DIURNO	CHP	0,4181	-	12,73	-
SINAPI/103170M	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHI DIURNO	CHI	-	0,6952	-	6,12
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
				D) Total		47,74
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)				R\$		97,35
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				R\$		23,36
Preço Unitário Total				R\$		120,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO		EXECUÇÃO DE SOLDA POR TERMOFUSÃO DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD DE 225MM			UNIDADE: UND		
03.08.02							
		Mão de Obra Suplementar	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2747	25,19	107,69		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6246	32,46	20,27		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
A) Total					127,97		
		Materiais	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total					-		
		Serviços Auxiliares	Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total					-		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,6246	-	80,26	-	50,13
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	-	1,0387	-	6,62	6,88
SINAPI/103169M	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHP DIURNO	CHP	0,6246	-	12,73	-	7,95
SINAPI/103170M	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHI DIURNO	CHI	-	1,0387	-	6,12	6,36
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total					71,31		
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	199,28	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)					24%	R\$	47,83
Preço Unitário Total					R\$	247,11	



CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DNI - DIRETORIA DE NEGÓCIO DO INTERIOR
GSUNI - GERÊNCIA DE SUPORTE AS UNIDADES DE NEGÓCIO DO INTERIOR

TABELA ONERADA - 28
Sinapi onerada jan/2026

fevereiro-26

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO						
CÓDIGO	EXECUÇÃO DE SOLDA POR TERMOFUSÃO DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD DE 280MM				UNIDADE: UND	
03.08.03						
Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,1814	25,19	130,54
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7571	32,46	24,58
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
					A) Total	155,11
Materiais			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
					B) Total	-
Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
					C) Total	-
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,7571	-	80,26	-
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	-	1,2590	-	6,62
SINAPI/103169M	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHP DIURNO	CHP	0,7571	-	12,73	-
SINAPI/103170M	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHI DIURNO	CHI	-	1,2590	-	6,12
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4993	-	293,10	-
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	-	1,2981	-	81,76
-	-	-	-	-	-	-
					D) Total	338,92
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	494,03
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)					R\$	118,57
Preço Unitário Total					R\$	612,60



CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DNI - DIRETORIA DE NEGÓCIO DO INTERIOR
GSUNI - GERÊNCIA DE SUPORTE AS UNIDADES DE NEGÓCIO DO INTERIOR

TABELA ONERADA - 28
Sinapi onerada jan/2026

fevereiro-26

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO	EXECUÇÃO DE SOLDA POR TERMOFUSÃO DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD DE 315MM				UNIDADE: UND		
03.08.04							
Mão de Obra Suplementar				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,6697	25,19	142,84
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,8285	32,46	26,89
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
				A) Total			169,73
Materiais				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
				B) Total			-
Serviços Auxiliares				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
				C) Total			-
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,8285	-	80,26	-	66,49
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	-	1,3777	-	6,62	9,12
SINAPI/103169M	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHP DIURNO	CHP	0,8285	-	12,73	-	10,55
SINAPI/103170M	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHI DIURNO	CHI	-	1,3777	-	6,12	8,43
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5463	-	293,10	-	160,12
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	-	1,4204	-	81,76	116,13
-	-	-	-	-	-	-	-
				D) Total			370,84
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)						R\$	540,58
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)						24%	129,74
Preço Unitário Total						R\$	670,31

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO	EXECUÇÃO DE SOLDA POR TERMOFUSÃO DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD DE 450MM				UNIDADE: UND		
03.08.05							
Mão de Obra Suplementar				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	10,7228	25,19	270,15
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0446	32,46	33,91
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
				A) Total			304,05
Materiais				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
				B) Total			-
Serviços Auxiliares				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
-	-			-	-	-	-
				C) Total			-
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0446	-	80,26	-	83,84
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	-	1,7370	-	6,62	11,50
SINAPI/103169M	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHP DIURNO	CHP	1,0446	-	12,73	-	13,30
SINAPI/103170M	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHI DIURNO	CHI	-	1,7370	-	6,12	10,63
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6888	-	293,10	-	201,89
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	-	1,7909	-	81,76	146,42
-	-	-	-	-	-	-	-
				D) Total			467,57
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)						R\$	771,63
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)						R\$	185,19
Preço Unitário Total						R\$	956,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO						
CÓDIGO	EXECUÇÃO DE SOLDA POR TERMOFUSÃO DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD DE 560MM				UNIDADE: UND	
03.08.06						
Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,0829	25,19	304,41
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1771	32,46	38,21
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
A) Total					342,62	
Materiais			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
B) Total					-	
Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
C) Total					-	
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,1771	-	80,26	-
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	-	1,9573	-	6,62
SINAPI/103175M	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHP DIURNO	CHP	1,1771	-	12,73	-
SINAPI/103176M	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHI DIURNO	CHI	-	1,9573	-	6,12
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7762	-	293,10	-
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	-	2,0180	-	81,76
-	-	-	-	-	-	-
D) Total					526,88	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	869,50
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)					R\$	208,68
Preço Unitário Total					R\$	1.078,18

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO						UNIDADE: UND	
03.09.01	EXECUÇÃO DE SOLDA POR ELETROFUSÃO DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD DE 160MM						
Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3407	25,19	8,58	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0507	32,46	1,65	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
A) Total						10,23	
Materiais			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
B) Total						-	
Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
C) Total						-	
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0507	-	80,26	-	4,07
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	-	1,1857	-	6,62	7,85
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,0507	-	2,26	-	0,11
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	-	1,1857	-	1,36	1,62
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total						13,65	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	23,88	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)					R\$	5,73	
Preço Unitário Total					R\$	29,61	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO										
CÓDIGO							UNIDADE: UND			
03.09.02		EXECUÇÃO DE SOLDA POR ELETROFUSÃO DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD DE 225MM								
Mão de Obra Suplementar						Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,4604	25,19	11,60	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,0685	32,46	2,22	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
A) Total								13,82		
Materiais						Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
B) Total								-		
Serviços Auxiliares						Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
-	-					-	-	-	-	
C) Total								-		
Equipamento					UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
						Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016				CHP	0,0685	-	80,26	-	5,50
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016				CHI	-	1,6022	-	6,62	10,61
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)				H	0,0685	-	2,26	-	0,15
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)				H	-	1,6022	-	1,36	2,18
-	-				-	-	-	-	-	-
-	-				-	-	-	-	-	-
-	-				-	-	-	-	-	-
D) Total								18,44		
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)								R\$ 32,27		
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24%								R\$ 7,74		
Preço Unitário Total								R\$ 40,01		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO											
CÓDIGO							UNIDADE: UND				
03.09.03		EXECUÇÃO DE SOLDA POR ELETROFUSÃO DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD DE 280MM									
Mão de Obra Suplementar						Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,9181	25,19	23,13		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,0836	32,46	2,71		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
A) Total								25,84			
Materiais						Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
B) Total								-			
Serviços Auxiliares						Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
-	-					-	-	-	-		
C) Total								-			
Equipamento					UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário	
						Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016					CHP	0,0836	-	80,26	-	6,71
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016					CHI	-	1,955	-	6,62	12,94
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)					H	0,0836	-	2,26	-	0,19
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)					H	-	1,9546	-	1,36	2,66
-	-					-	-	-	-	-	-
-	-					-	-	-	-	-	-
-	-					-	-	-	-	-	-
D) Total								22,50			
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)								R\$		48,35	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24%								R\$		11,60	
Preço Unitário Total								R\$		59,95	

GSUNI - GERENCIA DE SUPORTE AS UNIDADES DE NEGOCIO DO INTERIOR

Sinapi onerada jan/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO						UNIDADE: UND	
03.09.04		EXECUÇÃO DE SOLDA POR ELETROFUSÃO DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD DE 315MM					
Mão de Obra Suplementar				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1303	25,19	28,48	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1029	32,46	3,34	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
A) Total						31,82	
Materiais				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
B) Total						-	
Serviços Auxiliares				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
C) Total						-	
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1029	-	80,26	-	8,26
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	-	2,4064	-	6,62	15,93
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,1029	-	2,26	-	0,23
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	-	2,4064	-	1,36	3,28
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total						27,70	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)						R\$	59,52
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24%						R\$	14,28
Preço Unitário Total						R\$	73,80

GSUNI - GERÊNCIA DE SUPORTE AS UNIDADES DE NEGOCIO DO INTERIOR

Sinapi criada em 01/01/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO						UNIDADE: UND	
03.09.06		EXECUÇÃO DE SOLDA POR ELETROFUSÃO DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD DE 560MM					
Mão de Obra Suplementar				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560	25,19	99,67
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3602	32,46	11,69
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
						A) Total	111,36
Materiais				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
						B) Total	-
Serviços Auxiliares				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
						C) Total	-
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3602	-	80,26	-	28,91
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	-	4,140	-	6,62	27,41
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,3602	-	2,26	-	0,81
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	-	4,1399	-	1,36	5,64
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
						D) Total	62,77
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)						R\$	174,13
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24%						R\$	41,79
Preço Unitário Total						R\$	215,92

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS				UNIDADE: M2		
03.15.20							
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073504	25,19	0,19		
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
A) Total					0,19		
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,00045	3.349,21	1,51		
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
B) Total					1,51		
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
C) Total					-		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004229	-	259,93	-	0,11
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	0,0069275	-	77,63	0,54
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	-	10,30	-	0,02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	-	0,0057134	-	5,18	0,03
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	-	136,92	-	0,22
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	-	0,0069275	-	52,98	0,37
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total					1,29		
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)				R\$		2,98	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				24%		R\$	
Preço Unitário Total				R\$		3,69	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO								
CÓDIGO		ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) – OBRAS DE SANEAMENTO				UNIDADE: UN		
19.01.01								
Mão de Obra Suplementar				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16,000	155,75	2.492,00	
12434	TECNICO INDUSTRIAL			H	16,000	29,62	473,86	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
				-	-	-	-	
						A) Total	2.965,86	
Materiais				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
						B) Total	-	
Serviços Auxiliares				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
-				-	-	-	-	
						C) Total	-	
Equipamento			UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		H	12,000	-	81,51	-	978,11
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)		H	-	4,000	-	27,15	108,61
-			-	-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-	-
						D) Total	1.086,71	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)						R\$	4.052,57	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24%						R\$	972,62	
Preço Unitário Total						R\$	5.025,19	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO								
CÓDIGO						UNIDADE: UND		
20.01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
Mão de Obra Suplementar					Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	24,000	24.879,76	597.114,19
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	24,000	5.891,69	141.400,65
18617	VIGIA				HxMÊS	24,000	3.687,34	88.496,14
-	-				-	-	-	-
-	-				-	-	-	-
-	-				-	-	-	-
-	-				-	-	-	-
-	-				-	-	-	-
-	-				-	-	-	-
A) Total							827.010,98	
Materiais					Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-				-	-	-	-
-	-				-	-	-	-
-	-				-	-	-	-
-	-				-	-	-	-
-	-				-	-	-	-
-	-				-	-	-	-
-	-				-	-	-	-
B) Total							-	
Serviços Auxiliares					Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	25.673,760	0,91	23.381,46
TARIFA	ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA DE ESGOTO (CATEGORIA INDUSTRIAL)				M3	486,000	28,67	13.933,62
110257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL				MÊS	24,000	200,00	4.800,00
18610	COMPUTADOR				UNxMÊS	24,000	170,00	4.080,00
18614	TELEFONE MÓVEL				UNxMÊS	24,000	230,00	5.520,00
-	-				-	-	-	-
C) Total							51.715,08	
Equipamento				UD	Utilização		Custo Operac.	
					Prod.	Improd.	Prod.	Improd.
-	-			-	-	-	-	-
-	-			-	-	-	-	-
-	-			-	-	-	-	-
-	-			-	-	-	-	-
-	-			-	-	-	-	-
-	-			-	-	-	-	-
-	-			-	-	-	-	-
D) Total							-	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)							R\$	878.726,06
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24%							R\$	210.894,25
Preço Unitário Total							R\$	1.089.620,32