



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP-861976 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (unid)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.482,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.482,76
VALOR BDI (26,84%):	934,77
VALOR COM BDI:	4.417,53

COMP-916294 - PROJETO EXECUTIVO - 1,5% DO VALOR DA OBRA (UND.)

VALOR SEM ENCARGOS:	660.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	660.000,00
VALOR BDI (26,84%):	177.144,00
VALOR COM BDI:	837.144,00

CP-3001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - SANTOS DUMONT. (MES)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104415	Veículo leve - Volkswagen GOL 1000 - automóvel até 100 hp	ORSE	h	440,000000	9,90	4.356,00
106573	Instrumental de topografia	ORSE	mês	2,00000000	1.097,70	2.195,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						6.551,40

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	mês	4,000000	2.863,89	11.455,56
P9876	Técnico de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	2,000000	4.931,15	9.862,30
41071	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA)	SINAPI	mês	2,000000	1.550,08	3.100,16
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	mês	4,000000	1.629,38	6.517,52
TOTAL MAO DE OBRA:						30.935,54

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	mês	3,000000	3.247,75	9.743,25
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	1320,000000	13,41	17.701,20
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	mês	1,000000	13.780,88	13.780,88
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	mês	2,000000	12.117,61	24.235,22
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	mês	2,000000	4.191,88	8.383,76
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	mês	2,000000	4.191,88	8.383,76
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	mês	2,000000	4.549,61	9.099,22
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	mês	1,000000	18.807,66	18.807,66
TOTAL SERVICO:						110.134,95
VALOR DA COMPOSIÇÃO						147.621,89
VALOR BDI (26,84%):						39.621,72
VALOR COM BDI:						187.243,61



COMP - 065971 CUB AL - OUT/18 - EDIFICAÇÃO COM FECHAMENTO EM BLOCO CERÂMICO E PINTURA PVA, COBERTURA EM TELHA TIPO COLONIAL, ESQUADRIAS DE MADEIRA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CUB AL- DEZEMBRO/2018). (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.249,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.249,80
VALOR BDI (26,84%):	335,45
VALOR COM BDI:	1.585,25

CP-6495 - MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO PARA CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	2,00000000	19,15	38,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	2,00000000	12,52	25,04
TOTAL SERVICO:					63,34

VALOR COM ENCARGOS:	63,34
VALOR BDI (26,84%):	17,00
VALOR COM BDI:	80,34

CP-5087 - FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO PARA 02 BOMBAS, VAZÃO DE 3,50 L/S, ATM=18,14, INCLUSIVE CHAVE SELETORA E AUTOMAÇÃO (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-851068 XYLEM	PROPRIA	unid	0,00000000	42.794,29	0,00
INS-963142 A&E	PROPRIA	unid	0,00000000	9.052,50	0,00
INS-649806 TEKNO	PROPRIA	unid	1,00000000	6.746,00	6.746,00
TOTAL GERAL:					6.746,00

VALOR SEM ENCARGOS:	6.746,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.746,00
VALOR BDI (26,84%):	1.810,63
VALOR COM BDI:	8.556,63

CP-4080 - FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO PARA 02 BOMBAS DE, VAZÃO DE 2,55 L/S, ATM=5,76, INCLUSIVE CHAVE SELETORA E AUTOMAÇÃO (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-324677 XYLEM	PROPRIA	unid	0,00000000	30.286,96	0,00
INS-931686 A&E	PROPRIA	unid	0,00000000	7.071,25	0,00
INS-934626 TEKNO	PROPRIA	unid	1,00000000	6.407,00	6.407,00
TOTAL GERAL:					6.407,00

VALOR SEM ENCARGOS:	6.407,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.407,00
VALOR BDI (26,84%):	1.719,64
VALOR COM BDI:	8.126,64



CP-0964 - FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO PARA 02 BOMBAS DE, VAZÃO DE 15,54 L/S, ATM=18,84M, INCLUSIVE CHAVE SELETORA E AUTOMAÇÃO

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-861532	XYLEM	PROPRIA	unid	0,00000000	37212,42	0,00
INS-497180	A&E	PROPRIA	unid	0,00000000	12887,50	0,00
INS-696053	TEKNOL	PROPRIA	unid	1,00000000	11972,00	11.972,00
TOTAL GERAL:						11.972,00

VALOR SEM ENCARGOS:	11.972,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11.972,00
VALOR BDI (24,18%):	3.213,28
VALOR COM BDI:	15.185,28

CP-5738 - FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO PARA 02 BOMBAS DE, VAZÃO DE 5,38 L/S, ATM=10,25M, INCLUSIVE CHAVE SELETORA E AUTOMAÇÃO

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-245677	XYLEM	PROPRIA	unid	0,00000000	19123,37	0,00
INS-595095	A&E	PROPRIA	unid	0,00000000	7071,25	0,00
INS-582203	TEKNOL	PROPRIA	unid	1,00000000	6407,00	6.407,00
TOTAL GERAL:						6.407,00

VALOR SEM ENCARGOS:	6.407,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.407,00
VALOR BDI (26,84%):	1.719,64
VALOR COM BDI:	8.126,64

CP-7541 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SISTEMA DE TRATAMENTO PRELIMINAR, SEGUIDO DE AERÓBIO POR Lodos ATIVADOS COM AERAÇÃO

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-641749	A&E	PROPRIA	unid	0,00000000	1486727,15	0,00
INS-961002	SALUTA	PROPRIA	unid	0,00000000	1722309,00	0,00
INS-803012	EEA	PROPRIA	unid	0,00000000	1429000,00	0,00
INS-021750	HIDROSUL	PROPRIA	unid	1,00000000	1296232,00	1.296.232,00
TOTAL GERAL:						1.296.232,00

VALOR COM ENCARGOS:	1.296.232,00
VALOR BDI (26,84%):	347.908,67
VALOR COM BDI:	1.644.140,67

CP-4001 - TERMINAL DE LIMPEZA (TL)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	unid	1,00	108,90	108,90
6349	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO DE PVC JE PARA ESGOTO SANITÁRIO 01 OU 02 BOLSAS DIÂMETRO = 125, 150, 200 ou 250mm	ORSE	unid	1,00	2,33	2,33
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 M 43,60	SINAPI	m	1,00	43,60	43,60
6192	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO TD-5	ORSE	unid	1,00	55,68	55,68
7308	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TD-5	ORSE	unid	1,00	8,00	8,00
TOTAL						218,51