



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

### CP-6081-CP-489834 - TAXAS PARA CONCESSÃO DE AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL CLASSE I (MICRO PORTE, ÁREA ATÉ 500m²), INCLUINDO LICENÇA PRÉVIA, DE IMPLANTAÇÃO, DE OPERAÇÃO, PUBLICAÇÃO EM DIÁRIO OFICIAL, PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E PLACA AMBIENTAL (0,80 X 1,00 M). (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SV358301 PUBLICAÇÃO NO DIÁRIO OFICIAL DO MUNICIPIO	PROPRIA	un	2,00000000	80,00	160,00
SV426355 PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) - PREÇO MERCADO LOCAL	PROPRIA	un	1,00000000	1500,00	1500,00
74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	1,80000000	300,31	540,56
SV-6164-SV162472 AUTORIZAÇÃO PRÉVIA (AP) - PORTE I	PROPRIA	un	1,00000000	220,48	220,48
SV-2444-SV250956 AUTORIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO (AI) - PORTE I	PROPRIA	un	1,00000000	826,81	826,81
SV-2343-SV315702 AUTORIZAÇÃO DE OPERAÇÃO (AO) - PORTE I	PROPRIA	un	1,00000000	551,21	551,21
TOTAL SERVICOS:					3799,06
VALOR SEM ENCARGOS:					3.799,06
VALOR ENCARGOS (84.82%):					22,80
VALOR COM ENCARGOS:					3.821,86
VALOR TOTAL:					3.821,86

### CP-0478-AD 19.20.0100 (I) - INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA DE ÁGUA E ESGOTO A REDE PÚBLICA. (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000779 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	4,01	8,02
00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00003856 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
00004177 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	6,00000000	1,80	10,80
00009892 UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,79	3,79
TOTAL MATERIAL:					40,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	10,45	41,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	8,67	34,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	12,07	48,28
83878 LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	44,88	44,88
90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SINAPI	M	4,50000000	20,60	92,70
CP-4963-89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	163,76	163,76
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,85000000	34,30	29,16
100034 Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto - Executada pela DESO	ORSE	un	1,00000000	311,00	311,00
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,85000000	13,16	11,19



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FORTE	VERSÃO
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

TOTAL SERVICO: 777,45

VALOR SEM ENCARGOS: 818,10

VALOR ENCARGOS (84.82%): 95,98

VALOR COM ENCARGOS: 914,08

VALOR TOTAL: 914,08

## CP-3244-S10832 - PROJETO "AS BUILT" (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	8,63	0,50
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL SERVICO: 0,50

VALOR SEM ENCARGOS: 0,50

VALOR ENCARGOS (84.82%): 0,29

VALOR COM ENCARGOS: 0,79

VALOR TOTAL: 0,79

## 73805/001 - BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS (M2)

VALOR SEM ENCARGOS: 172,43

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 172,43

VALOR TOTAL: 172,43

## CP-7082-S07393 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 49CM, H=13CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BOMBEAMENTO E MALHA EM TELHA AÇO Q-92. CAPEAMENTO 5 CM. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I01286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	ORSE	m²	1,00000000	28,29	28,29
--------	---	------	----	------------	-------	-------

I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,71000000	6,50	11,12
--------	--	------	---	------------	------	-------

I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,97000000	1,90	1,84
--------	--	------	---	------------	------	------

00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,03750000	11,06	0,41
----------	---	--------	----	------------	-------	------

00003990	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56000000	21,86	12,24
----------	--	--------	---	------------	-------	-------

00010916	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	KG	1,62800000	5,63	9,17
----------	--	--------	----	------------	------	------

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07220000	272,10	19,65
----------	---	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL MATERIAL: 82,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	10,45	5,75
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35000000	8,67	20,37
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	------	-------

92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,07220000	14,61	1,05
-------	---	--------	----	------------	-------	------

TOTAL SERVICO: 27,17

VALOR SEM ENCARGOS: 109,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

VALOR ENCARGOS (84.82%): 12,00

VALOR COM ENCARGOS: 121,89

VALOR TOTAL: 121,89

### CP-4031-S11325 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA TG 8L - TR 08634, PARA SUPORTE DE BARRAS DE TRANSFERÊNCIA EM JUNTAS, OU SIMILAR. (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102706 Treliza PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	ORSE	m	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL MATERIAL:					8,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,41	5,21
TOTAL SERVICO:					5,21

VALOR SEM ENCARGOS: 13,77

VALOR ENCARGOS (84.82%): 2,58

VALOR COM ENCARGOS: 16,35

VALOR TOTAL: 16,35

### CP-1329-S11326 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA TG 12M - TR 12645, PARA SUPORTE DE BARRAS DE TRANSFERÊNCIA EM JUNTAS OU SIMILAR (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102707 Treliza TG 12m - TR 12645, para suporte de barras de transferência em juntas ou similar	ORSE	m	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL MATERIAL:					10,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,41	5,21
TOTAL SERVICO:					5,21

VALOR SEM ENCARGOS: 15,64

VALOR ENCARGOS (84.82%): 2,58

VALOR COM ENCARGOS: 18,22

VALOR TOTAL: 18,22

### CP-8669-CP-1329-S11326 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA TG 16 L - TR 16645, PARA SUPORTE DE BARRAS DE TRANSFERÊNCIA EM JUNTAS OU SIMILAR (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-9438-102707 Treliza TG 16 L - TR 16645, para suporte de barras de transferência em juntas ou similar	ORSE	m	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL MATERIAL:					10,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,41	5,21
TOTAL SERVICO:					5,21

VALOR SEM ENCARGOS: 15,87

VALOR ENCARGOS (84.82%): 2,58

VALOR COM ENCARGOS: 18,45

VALOR TOTAL: 18,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

### CP-8570-S08963 - COBOGÓ DE CIMENTO E AREIA, 10X10X10CM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010605 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	SINAPI	UN	86,00000000	1,39	119,54
TOTAL MATERIAL:					119,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09000000	10,45	21,84
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00800000	411,78	3,29
TOTAL SERVICO:					25,13

VALOR SEM ENCARGOS: 144,67

VALOR ENCARGOS (84.82%): 11,03

VALOR COM ENCARGOS: 155,70

VALOR TOTAL: 155,70

### CP-5802-S00191 - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS. (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025976 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	301,13	301,13
TOTAL MATERIAL:					301,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	10,45	25,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	8,67	20,81
TOTAL SERVICO:					45,89

VALOR SEM ENCARGOS: 347,02

VALOR ENCARGOS (84.82%): 21,36

VALOR COM ENCARGOS: 368,38

VALOR TOTAL: 368,38

### CP-776905 - CALHA EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA L=0,50 M, H=0,15 (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	6,24000000	0,44	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,45	2,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,67	1,82
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00290000	411,78	1,19
CP-5122-83737 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	SINAPI	M2	1,10000000	56,14	61,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018		L.S. Hora:	84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%		L.S. Mês:	47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FONTE	VERSÃO	REF.	
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09	11/2018	
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CP-6058-5968 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. SINAPI M2 1,10000000 24,61 27,07

TOTAL SERVICO: 94,02

VALOR SEM ENCARGOS: 96,77

VALOR ENCARGOS (84.82%): 14,31

VALOR COM ENCARGOS: 111,08

VALOR TOTAL: 111,08

### COMP-162790-68058 - RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM

(M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,93000000	5,18	10,00
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,05000000	10,54	0,53
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	60,00	1,08
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,72000000	0,50	4,86
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,93	5,93
00004512 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,51400000	1,54	0,79
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02400000	64,00	1,54
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06700000	10,87	0,73
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,95400000	15,23	14,53
TOTAL MATERIAL:					39,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,45	1,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24300000	8,67	10,78
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	10,41	5,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	10,41	2,45
TOTAL SERVICO:					19,94

VALOR SEM ENCARGOS: 59,93

VALOR ENCARGOS (84.82%): 9,11

VALOR COM ENCARGOS: 69,04

VALOR TOTAL: 69,04

### CP-681923 - PORTÃO DE ALUMÍNIO, DE CORRER OU ABRIR, COR FOSCA, TIPO BÚZIOS. (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11955 Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	ORSE	m2	1,00000000	306,63	306,63
TOTAL SERVICO:					306,63

VALOR SEM ENCARGOS: 306,63

VALOR ENCARGOS (84.82%): 9,64

VALOR COM ENCARGOS: 316,27

VALOR TOTAL: 316,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

### CP-5479-CP-3707-CP-6 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, REVESTIDA COM FÓRMICA TEXTURIZADA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A 15 CM, ALIZAR 1A, FECHADURA EXTERNA E DOBRADICAS COM ANEL (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039491 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	403,93	403,93
TOTAL MATERIAL:					403,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	6,15000000	10,42	64,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04000000	10,45	10,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45000000	8,67	29,91
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01000000	371,04	3,71
TOTAL SERVICOS:					108,57
VALOR SEM ENCARGOS:					512,50
VALOR ENCARGOS (84.82%):					50,32
VALOR COM ENCARGOS:					562,82
VALOR TOTAL:					562,82

### CP-3707-CP-6775-S037 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, REVESTIDA COM FÓRMICA TEXTURIZADA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A 15 CM, ALIZAR 1A, FECHADURA EXTERNA E DOBRADICAS COM ANEL (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	194,80	194,80
00001339 COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,67000000	22,46	15,05
00001341 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	3,36000000	24,94	83,80
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,06	0,22
00011447 DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	21,69	65,07
00003081 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	60,54	60,54
00020001 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	JG	1,00000000	80,87	80,87
TOTAL MATERIAL:					500,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	6,15000000	10,42	64,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04000000	10,45	10,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45000000	8,67	29,91
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01000000	371,04	3,71
TOTAL SERVICOS:					108,57
VALOR SEM ENCARGOS:					608,92
VALOR ENCARGOS (84.82%):					50,32
VALOR COM ENCARGOS:					659,24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018		L.S. Hora:	84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%		L.S. Mês:	47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FORNECEDOR	VERSÃO	REF.	
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09	11/2018	
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR TOTAL: 659,24

## CP-4957-CP-9463-7391 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, REVESTIDA COM FÓRMICA TEXTURIZADA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A 15 CM, ALIZAR 1A, FECHADURA EXTERNA E DOBRADICAS COM ANEL (UN)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039493 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	429,99	429,99
TOTAL MATERIAL:					429,99

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	11,03000000	10,42	114,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42800000	10,45	14,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51300000	8,67	30,46
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01020000	371,04	3,78
TOTAL SERVICO:					164,09

VALOR SEM ENCARGOS: 594,08

VALOR ENCARGOS (84.82%): 77,86

VALOR COM ENCARGOS: 671,94

VALOR TOTAL: 671,94

## CP-1641-73910/009 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, REVESTIDA COM FÓRMICA TEXTURIZADA, 120X210X3,5CM, 2FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A 15 CM, ALIZAR 1A, FECHADURA, FERROLHOS E DOBRADICAS COM ANEL (UN)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005020 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	2,00000000	187,24	374,48
00011447 DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	21,69	130,14
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64800000	12,24	7,93
00003081 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	60,54	60,54
00001339 COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	1,00000000	22,46	22,46
00001341 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	5,04000000	24,94	125,70
00020001 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	JG	1,00000000	80,87	80,87
TOTAL MATERIAL:					802,12

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	12,91000000	10,42	134,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51200000	10,45	15,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70200000	8,67	32,10
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01080000	371,04	4,01
TOTAL SERVICO:					186,43

VALOR SEM ENCARGOS: 988,55

VALOR ENCARGOS (84.82%): 88,74



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018		L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%		L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FONTE	VERSÃO	REF.
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09	11/2018
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS: 1.077,29

VALOR TOTAL: 1.077,29

## COMP-621922-74139/001 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000194 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	0,59000000	44,11	26,02
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	18,86	37,72
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,28	1,12
00011131 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	SINAPI	M2	1,28000000	39,31	50,32
TOTAL MATERIAL:					115,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72200 REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	2,57000000	71,41	183,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	10,45	6,69
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,80000000	10,42	18,76
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	9,11	20,04
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00320000	388,47	1,24
TOTAL SERVICO:					230,25

VALOR SEM ENCARGOS: 345,43

VALOR ENCARGOS (84.82%): 40,59

VALOR COM ENCARGOS: 386,02

VALOR TOTAL: 386,02

## CP-2080-S08702 - PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1 1/4", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM. (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,42000000	28,80	12,10
00021011 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,98000000	25,87	51,22
00021010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,00000000	17,75	159,75
TOTAL MATERIAL:					223,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,67	4,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,45	10,45
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,41	20,82
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,27	22,54
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00080000	334,10	0,27
TOTAL SERVICO:					58,42

VALOR SEM ENCARGOS: 281,49

VALOR ENCARGOS (84.82%): 29,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

VALOR COM ENCARGOS: 310,68

VALOR TOTAL: 310,68

### CP-5848-S07981 - PROTEÇÃO DE PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 304, ESP. 1,0MM ACAB. POLIDO OU ESCOVADO, DIM. 900X400MM, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE. (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-275138 CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, COMPRIMENTO 3.000 MM, LARGURA 1.250 MM, ESPESSURA 1 MM	paineldeprecos.	UN	0,09600000	996,66	95,68
TOTAL MATERIAL:					95,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	10,42	3,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,67	2,60
TOTAL SERVICO:					5,73

VALOR SEM ENCARGOS: 101,41

VALOR ENCARGOS (84.82%): 2,66

VALOR COM ENCARGOS: 104,07

VALOR TOTAL: 104,07

### CP-2480-S08970 - TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116 Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	7,36	29,44
107170S Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	2,00	2,10
TOTAL MATERIAL:					31,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,80000000	10,42	8,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,67	6,94
TOTAL SERVICO:					15,28

VALOR SEM ENCARGOS: 46,82

VALOR ENCARGOS (84.82%): 7,09

VALOR COM ENCARGOS: 53,91

VALOR TOTAL: 53,91

### CP-6159-S02318 - DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS C/ TINTA ACRÍLICA RODOVIÁRIA COR AMARELA, 01 DEMÃO. (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,09000000	9,97	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,42	8,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,67	6,94
TOTAL SERVICO:					15,28

VALOR SEM ENCARGOS: 16,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

VALOR ENCARGOS (84.82%): 7,09

VALOR COM ENCARGOS: 23,27

VALOR TOTAL: 23,27

### CP-5328-S02279 - EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES. (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056 MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,13890000	18,03	2,50
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,30000000	0,39	0,12
TOTAL MATERIAL:					2,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,42	3,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,67	2,17
TOTAL SERVICOS:					5,82

VALOR SEM ENCARGOS: 8,44

VALOR ENCARGOS (84.82%): 2,73

VALOR COM ENCARGOS: 11,17

VALOR TOTAL: 11,17

### CP-5328-S02279 - EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES. (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056 MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,13890000	18,03	2,50
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,30000000	0,39	0,12
TOTAL MATERIAL:					2,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,42	3,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,67	2,17
TOTAL SERVICOS:					5,82

VALOR SEM ENCARGOS: 8,44

VALOR ENCARGOS (84.82%): 2,73

VALOR COM ENCARGOS: 11,17

VALOR TOTAL: 11,17

### CP-420231 - ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE AÇO, TRIFÁSICA, INCLUINDO POSTE, CAIXA DE MEDIÇÃO, ATERRAMENTO, ELETRODUTOS, CURVAS, FIAÇÃO, DISJUNTOR, CAIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001096 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	68,88	68,88
00001091 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	19,90	19,90
00034641 CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	46,33	46,33
I02969 Chave fusível 25kv - 100A	ORSE	un	1,00000000	362,63	362,63
00000416 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	4,13	4,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FORTE	VERSÃO
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,50000000	2,08	3,12
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	11,00000000	9,68	106,48
00000954	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	SINAPI	M	88,00000000	40,92	3600,96
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	8,14	24,42
00039685	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	90,49	90,49
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	56,00	56,00
TOTAL MATERIAL:						4383,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	12,19	97,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	8,67	69,36
73783/005	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	502,14	502,14
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00000000	112,75	112,75
CP-0735-96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	2,00000000	19,10	38,20
TOTAL SERVICO:						819,97
VALOR SEM ENCARGOS:						5.203,31
VALOR ENCARGOS (84.82%):						121,25
VALOR COM ENCARGOS:						5.324,56
VALOR TOTAL:						5.324,56

CP-8525-CP-6214-93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULOS) E CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,56	19,66
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,49	15,49
				TOTAL SERVICO:		35,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		35,15
				VALOR ENCARGOS (84.82%):		6,64
				VALOR COM ENCARGOS:		41,79
				VALOR TOTAL:		41,79

CP-3012-CP-6214-93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) E CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,56	19,66
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,74	33,74
TOTAL SERVICO:						53,40
VALOR SEM ENCARGOS:						53,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018		L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%		L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FORTE	VERSÃO	REF.
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09	11/2018
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (84.82%): 10,37

VALOR COM ENCARGOS: 63,77

VALOR TOTAL: 63,77

### CP-6214-93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) E CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,56	19,66
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,61	24,61
TOTAL SERVICOS:					44,27

VALOR SEM ENCARGOS: 44,27

VALOR ENCARGOS (84.82%): 8,51

VALOR COM ENCARGOS: 52,78

VALOR TOTAL: 52,78

### CP-3119-93145 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,56	13,10
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,36	29,74
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,18	27,18
TOTAL SERVICOS:					70,02

VALOR SEM ENCARGOS: 70,02

VALOR ENCARGOS (84.82%): 12,38

VALOR COM ENCARGOS: 82,40

VALOR TOTAL: 82,40

### CP-9531-93141 - PONTO DE TOMADA BAIXA INCLUINDO TOMADA 10A/250V E FIAÇÃO. (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,36	29,74
92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,47	16,47
TOTAL SERVICOS:					46,21

VALOR SEM ENCARGOS: 46,21

VALOR ENCARGOS (84.82%): 7,51

VALOR COM ENCARGOS: 53,72

VALOR TOTAL: 53,72

### CP-6505-CP-9531-93141 - PONTO DE TOMADA MÉDIA INCLUINDO TOMADA 10A/250V E FIAÇÃO. (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00000000	2,36	23,60
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL SERVICOS:					41,67
VALOR SEM ENCARGOS:					41,67
VALOR ENCARGOS (84.82%):					7,51
VALOR COM ENCARGOS:					49,18
VALOR TOTAL:					49,18

### CP-0995-CP-6505-CP-9531-93141 - PONTO DE TOMADA MÉDIA INCLUINDO TOMADA 20A/250V E FIAÇÃO. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00000000	2,36	23,60
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,82	19,82
TOTAL SERVICOS:					43,42
VALOR SEM ENCARGOS:					43,42
VALOR ENCARGOS (84.82%):					7,51
VALOR COM ENCARGOS:					50,93
VALOR TOTAL:					50,93

### CP-7324-CP-9531-93141 - PONTO DE TOMADA ALTA INCLUINDO TOMADA 10A/250V E FIAÇÃO. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,50000000	2,36	20,06
91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,22	22,22
TOTAL SERVICOS:					42,28
VALOR SEM ENCARGOS:					42,28
VALOR ENCARGOS (84.82%):					9,15
VALOR COM ENCARGOS:					51,43
VALOR TOTAL:					51,43

### CP-6360-CP-6505-CP-9531-93141 - PONTO DE TOMADA MÉDIA (2 MÓDULOS) INCLUINDO TOMADA 10A/250V E FIAÇÃO. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00000000	2,36	23,60
92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,77	29,77
TOTAL SERVICOS:					53,37
VALOR SEM ENCARGOS:					53,37
VALOR ENCARGOS (84.82%):					10,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018		L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%		L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FONTE	VERSÃO	REF.
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09	11/2018
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS: 63,67

VALOR TOTAL: 63,67

### CP-9835-S09517 - PLACA 4"X2" COM FURO (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100908 Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	ORSE	un	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:					1,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,67	0,69
TOTAL SERVICO:					0,69

VALOR SEM ENCARGOS: 2,59

VALOR ENCARGOS (84.82%): 0,30

VALOR COM ENCARGOS: 2,89

VALOR TOTAL: 2,89

### CP-2311-93141 - PONTO SECO BAIXO INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	4,00000000	2,96	11,84
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	4,00000000	6,37	25,48
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,99	5,98
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,11	8,22
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,88	2,58
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86
TOTAL SERVICO:					63,93

VALOR SEM ENCARGOS: 63,93

VALOR ENCARGOS (84.82%): 26,92

VALOR COM ENCARGOS: 90,85

VALOR TOTAL: 90,85

### CP-2834-CP-2311-93141 - PONTO SECO MÉDIO INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	3,30000000	2,96	9,77
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	3,30000000	6,37	21,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			11/2018
			11/2018

91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,99	5,98
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,30000000	4,11	5,34
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,88	2,58
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86

**TOTAL SERVIÇO:** 54,52

**VALOR SEM ENCARGOS:** 54,52

**VALOR ENCARGOS (84.82%):** 22,75

**VALOR COM ENCARGOS:** 77,27

**VALOR TOTAL:** 77,27

### CP-1338-CP-2311-93141 - PONTO SECO ALTO INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,80000000	8,29
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,97
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,80000000	17,84
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,98
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,80000000	3,29
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	2,58
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,86

**TOTAL SERVIÇO:** 47,81

**VALOR SEM ENCARGOS:** 47,81

**VALOR ENCARGOS (84.82%):** 19,77

**VALOR COM ENCARGOS:** 67,58

**VALOR TOTAL:** 67,58

### CP-0232-S09724 - QFAC - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1500X1000X350MM (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110103	QFAC - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm	ORSE	un	1,00000000	3935,63

**TOTAL MATERIAL:** 3935,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	36,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FORTE	VERSÃO
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02700000	411,78	11,12
-------	---	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL SERVICOS: 75,48

VALOR SEM ENCARGOS: 4.011,11

VALOR ENCARGOS (84.82%): 33,07

VALOR COM ENCARGOS: 4.044,18

VALOR TOTAL: 4.044,18

### CP-7058-S12005 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZ. COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA ATÉ 80A, MEDINDO:800X600X200CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
324656 QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO COBRE ELETROLÍTICO P/FASE ATÉ 400 A, REVESTIMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO SOBREPOR, QUANTIDADE DE DISJUNTORES 1 DE 200A E 4 DE	PROPRIA	UN	1,00000000	95,00	95,00
TOTAL MATERIAL:					95,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	8,67	34,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	12,19	48,76
TOTAL SERVICOS:					83,44
VALOR SEM ENCARGOS:					178,44
VALOR ENCARGOS (84.82%):					41,44
VALOR COM ENCARGOS:					219,88
VALOR TOTAL:					219,88

### CP-1643-S00337 - CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA DE SOBREPOR USO EXTERNO À PROVA DE TEMPO EM CHAPA METÁLICA, PINTURA EPOXI, COM PORTA DE MANOPLA RÁPIDA, SOBREFUNDO REMOVÍVEL, DIMENSÕES 250X300X120 PARA EQUIPAMENTOS DR. (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100435 Caixa de medicao monofásica, em noril (polycarbonato)	ORSE	un	1,00000000	29,90	29,90
00039209 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	0,38	1,14
00003380 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	28,00	28,00
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,50000000	2,59	3,89
00000862 CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	5,82	11,64
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	3,54	3,54
00039175 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	0,73	2,19
TOTAL MATERIAL:					80,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	12,19	48,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	8,67	34,68
TOTAL SERVICOS:					83,44
VALOR SEM ENCARGOS:					163,74
VALOR ENCARGOS (84.82%):					41,44
VALOR COM ENCARGOS:					205,18



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018		L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%		L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FONTE	VERSÃO	REF.
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09	11/2018
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR TOTAL: 205,18

## CP-4211-S07826 - QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00485 Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	ORSE	un	1,00000000	55,00	55,00
I00589 Chave liga-desliga 3x30a	ORSE	un	1,00000000	49,50	49,50
I07538 Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	ORSE	un	1,00000000	1888,35	1888,35
TOTAL MATERIAL:					1992,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,19	24,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,67	8,67
TOTAL SERVICO:					33,05

VALOR SEM ENCARGOS: 2.025,90

VALOR ENCARGOS (84.82%): 17,03

VALOR COM ENCARGOS: 2.042,93

VALOR TOTAL: 2.042,93

## CP-2211-S09004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-1714- I03703 Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	151,85	151,85
TOTAL MATERIAL:					151,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,67	8,67
TOTAL SERVICO:					20,86

VALOR SEM ENCARGOS: 172,71

VALOR ENCARGOS (84.82%): 10,36

VALOR COM ENCARGOS: 183,07

VALOR TOTAL: 183,07

## CP-8287-S08419 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03699 Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	50,30	50,30
TOTAL MATERIAL:					50,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,67	8,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

TOTAL SERVIÇO: 20,86

VALOR SEM ENCARGOS: 71,16

VALOR ENCARGOS (84.82%): 10,36

VALOR COM ENCARGOS: 81,52

VALOR TOTAL: 81,52

### CP-5903-S08001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103698 Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	57,10	57,10
TOTAL MATERIAL:					57,10

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,67	8,67
TOTAL SERVIÇO:					20,86
VALOR SEM ENCARGOS:					77,96
VALOR ENCARGOS (84.82%):					10,36
VALOR COM ENCARGOS:					88,32
VALOR TOTAL:					88,32

### CP-0845-S00450 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103695 Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	43,20	43,20
TOTAL MATERIAL:					43,20

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,67	8,67
TOTAL SERVIÇO:					20,86
VALOR SEM ENCARGOS:					64,06
VALOR ENCARGOS (84.82%):					10,36
VALOR COM ENCARGOS:					74,42
VALOR TOTAL:					74,42

### CP-0284-S09042 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109332 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	70,90	70,90
TOTAL MATERIAL:					70,90
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,19	3,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			11/2018
			11/2018

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,67	2,60
TOTAL SERVICOS:						6,26

VALOR SEM ENCARGOS:	77,16
VALOR ENCARGOS (84.82%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	80,27
VALOR TOTAL:	80,27

### CP-7239-S07996 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039450 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	147,94	147,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					147,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,19	7,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,67	5,20
TOTAL SERVICOS:					12,51

VALOR SEM ENCARGOS:	160,45
VALOR ENCARGOS (84.82%):	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	166,67
VALOR TOTAL:	166,67

### CP-0647-CP-7239-S07996 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039460 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	184,83	184,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					184,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,67	8,67
TOTAL SERVICOS:					20,86

VALOR SEM ENCARGOS:	205,69
VALOR ENCARGOS (84.82%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	216,05
VALOR TOTAL:	216,05

### CP-7380-CP-4329-S08193 - IDR - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR COM FUNÇÃO TERMOMAGNÉTICA - F/N - 10A - 300mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-7797-COMP-562042 IDR - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR COM FUNÇÃO TERMOMAGNÉTICA - 3F/N - 10A - 300mA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	114,00	114,00
TOTAL MATERIAL:					114,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,67	8,67
TOTAL SERVICOS:						20,86

VALOR SEM ENCARGOS:	134,86
VALOR ENCARGOS (84.82%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	145,22
VALOR TOTAL:	145,22

### CP-4329-S08193 - IDR - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR COM FUNÇÃO TERMOMAGNÉTICA - F/N - 16A A 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-562042 IDR - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR COM FUNÇÃO TERMOMAGNÉTICA - F/N - 16A A 40A - 30mA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	111,00	111,00
TOTAL MATERIAL:					111,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,19	7,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,67	5,20
TOTAL SERVICOS:					12,51

VALOR SEM ENCARGOS:	123,51
VALOR ENCARGOS (84.82%):	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	129,73
VALOR TOTAL:	129,73

### CP-7831-CP-7380-CP-4329-S08193 - IDR - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR COM FUNÇÃO TERMOMAGNÉTICA - F/N - 20A - 300mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-9857-CP-7797-COMP-562042 IDR - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR COM FUNÇÃO TERMOMAGNÉTICA - 3F/N - 20A - 300mA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	158,63	158,63
TOTAL MATERIAL:					158,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,67	8,67
TOTAL SERVICOS:					20,86

VALOR SEM ENCARGOS:	179,49
VALOR ENCARGOS (84.82%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	189,85
VALOR TOTAL:	189,85

### CP-3889-S09973 - ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03972 Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	ORSE	un	0,35000000	46,70	16,35
TOTAL MATERIAL:					16,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,19	3,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			11/2018
			11/2018

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,67	2,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>24,15</b>

### CP-8203-S11773 - ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103973 Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	ORSE	un	0,35000000	67,90	23,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,77</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,19	3,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,67	2,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>31,57</b>

### CP-4089-S07891 - ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103974 Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	ORSE	un	0,35000000	81,90	28,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,67</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,19	3,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,67	2,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.82%):</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,47</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>36,47</b>

### CP-8643-91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	2,07	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,82	0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,19	0,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FORTE	VERSÃO
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

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	1,48	1,48
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO: 3,02

VALOR SEM ENCARGOS: 5,30

VALOR ENCARGOS (84.82%): 1,27

VALOR COM ENCARGOS: 6,57

VALOR TOTAL: 6,57

### CP-6603-91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	10,91	0,02
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,99	4,39
TOTAL MATERIAL:					4,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,82	1,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	12,19	1,30
TOTAL SERVIÇO:					2,35

VALOR SEM ENCARGOS: 6,76

VALOR ENCARGOS (84.82%): 1,22

VALOR COM ENCARGOS: 7,98

VALOR TOTAL: 7,98

### CP-0832-CP-6603-91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	10,91	0,02
102965 Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	ORSE	m	1,10000000	4,90	5,39
TOTAL MATERIAL:					5,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,82	1,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	12,19	1,30
TOTAL SERVIÇO:					2,35

VALOR SEM ENCARGOS: 7,76

VALOR ENCARGOS (84.82%): 1,22

VALOR COM ENCARGOS: 8,98

VALOR TOTAL: 8,98

### CP-9522-CP-0832-CP-6603-91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	10,91	0,02
102962 Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou	ORSE	m	1,10000000	4,80	5,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

I02962 similar

TOTAL MATERIAL: 5,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,82	1,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	12,19	1,30
TOTAL SERVICOS:					2,35
VALOR SEM ENCARGOS:					7,65
VALOR ENCARGOS (84.82%):					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					8,87
VALOR TOTAL:					8,87

CP-5776-S00650 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00445 Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	ORSE	un	1,00000000	29,00	29,00
TOTAL MATERIAL:					29,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,19	8,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,67	6,07
TOTAL SERVICOS:					14,60
VALOR SEM ENCARGOS:					43,60
VALOR ENCARGOS (84.82%):					7,25
VALOR COM ENCARGOS:					50,85
VALOR TOTAL:					50,85

CP-6672-CP-5776-S00650 - CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,19	8,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,67	6,07
S00665 Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	ORSE	un	1,00000000	10,98	10,98
TOTAL SERVICOS:					25,58
VALOR SEM ENCARGOS:					25,58
VALOR ENCARGOS (84.82%):					7,25
VALOR COM ENCARGOS:					32,83
VALOR TOTAL:					32,83

CP-3220-S04119 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1,05000000	8,72	9,16
TOTAL MATERIAL:					9,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FORNTE	VERSÃO
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	8,67
TOTAL SERVICO:					2,50
VALOR SEM ENCARGOS:					11,66
VALOR ENCARGOS (84.82%):					1,24
VALOR COM ENCARGOS:					12,90
VALOR TOTAL:					12,90

CP-8546-S11679 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,02000000	5,72
TOTAL MATERIAL:					5,83

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,67
TOTAL SERVICO:					2,29
VALOR SEM ENCARGOS:					8,12
VALOR ENCARGOS (84.82%):					1,15
VALOR COM ENCARGOS:					9,27
VALOR TOTAL:					9,27

CP-9027-S11413 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,02000000	3,86
TOTAL MATERIAL:					3,94

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,67
TOTAL SERVICO:					2,09
VALOR SEM ENCARGOS:					6,03
VALOR ENCARGOS (84.82%):					1,03
VALOR COM ENCARGOS:					7,06
VALOR TOTAL:					7,06

CP-5163-S11301 - LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DUAS PÉTALAS ,80W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR, INCLUINDO SUPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102588	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 02 pétalas (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar)	ORSE	un	1,00000000	227,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FORTE	VERSÃO
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

I12775	Luminária em LED para iluminação pública,80W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	2,00000000	1048,00	2096,00
TOTAL MATERIAL:						2323,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,19	24,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,67	17,34
TOTAL SERVICOS:						41,72
VALOR SEM ENCARGOS:						2.364,77
VALOR ENCARGOS (84.82%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						2.385,49
VALOR TOTAL:						2.385,49

### CP-1693-S11300 - LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 80W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR, INCLUINDO SUPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12775	Luminária em LED para iluminação pública,80W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1048,00	1048,00
I03100	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 01 pétala (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar)	ORSE	un	1,00000000	192,82	192,82
TOTAL MATERIAL:						1240,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,19	18,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,67	13,01
TOTAL SERVICOS:						31,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1.272,12
VALOR ENCARGOS (84.82%):						15,53
VALOR COM ENCARGOS:						1.287,65
VALOR TOTAL:						1.287,65

### CP-6458-97590 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	33,56	33,56
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	39,51	39,51
TOTAL MATERIAL:						73,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	9,82	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	12,19	6,53
TOTAL SERVICOS:						8,72
VALOR SEM ENCARGOS:						81,79
VALOR ENCARGOS (84.82%):						4,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

VALOR COM ENCARGOS: 86,40

VALOR TOTAL: 86,40

### CP-2461-CP-9871-73953/004 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADAS LED TUBULAR 1X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	70,08	70,08
00012230 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:					79,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,19	14,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,67	10,40
TOTAL SERVICO:					25,03

VALOR SEM ENCARGOS: 104,83

VALOR ENCARGOS (84.82%): 12,43

VALOR COM ENCARGOS: 117,26

VALOR TOTAL: 117,26

### CP-9871-73953/004 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADAS LED TUBULAR 2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	16,95	16,95
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	70,08	140,16
TOTAL MATERIAL:					157,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,19	14,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,67	10,40
TOTAL SERVICO:					25,03

VALOR SEM ENCARGOS: 182,14

VALOR ENCARGOS (84.82%): 12,43

VALOR COM ENCARGOS: 194,57

VALOR TOTAL: 194,57

### CP-3999-00039584 - GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ - INSTALAÇÃO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	12,19	60,95
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	9,82	49,10
TOTAL SERVICO:					110,05

VALOR SEM ENCARGOS: 110,05

VALOR ENCARGOS (84.82%): 56,70

VALOR COM ENCARGOS: 166,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

VALOR TOTAL: 166,75

### CP-0830-S10796 - QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA P/ GRUPO DE GERADORES ATÉ 50 KVA (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11658 Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	ORSE	un	1,00000000	7422,18	7422,18

TOTAL MATERIAL: 7422,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,67	8,67

TOTAL SERVICO: 20,86

VALOR SEM ENCARGOS: 7.443,04

VALOR ENCARGOS (84.82%): 10,36

VALOR COM ENCARGOS: 7.453,40

VALOR TOTAL: 7.453,40

### CP-7429-CP-6615-CP-0499 - PONTO DE TOMADA TRIFÁSICA INCLUSIVE PLACA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,09

00007525 TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	36,19	36,19
--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 38,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,19	8,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,67	6,07

TOTAL SERVICO: 14,60

VALOR SEM ENCARGOS: 52,88

VALOR ENCARGOS (84.82%): 7,25

VALOR COM ENCARGOS: 60,13

VALOR TOTAL: 60,13

### COMP-113164 - ENTRADA PARA INSTALAÇÃO TELEMÁTICA COMPOSTA DE POSTE DUPLO T 8,00M, ELETRODUTO GALV. 1.1/4", CONEXÕES, FITAS DE AMARRAÇÃO E BASE DE CONCRETO PARA POSTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013343 KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	SINAPI	UN	1,00000000	20,19	20,19

TOTAL MATERIAL: 20,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83396 POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00000000	785,57	785,57
95751 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	4,00000000	33,23	132,92
92928 LUVAS DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	27,14	27,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

92928	PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,50000000	8,98	4,49
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,41	12,41

TOTAL SERVICO: 962,53

VALOR SEM ENCARGOS: 982,72

VALOR ENCARGOS (84.82%): 62,55

VALOR COM ENCARGOS: 1.045,27

VALOR TOTAL: 1.045,27

### CP-9024-S05027 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60X 0.40M, INCLUINDO ESCAVAÇÃO (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94967 CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12000000	360,96	43,32
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,20000000	8,89	28,45
87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,50000000	21,42	32,13
72132 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	1,20000000	42,59	51,11
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,35000000	34,30	12,01
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,50000000	2,06	3,09
97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	0,57000000	55,74	31,77
TOTAL SERVICO:					201,88

VALOR SEM ENCARGOS: 201,88

VALOR ENCARGOS (84.82%): 36,30

VALOR COM ENCARGOS: 238,18

VALOR TOTAL: 238,18

### CP-6990-S11234 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12113 Modulo para tomada rj-45 cat.6	ORSE	un	2,00000000	35,50	71,00
I12114 Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	ORSE	un	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:					72,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,19	9,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,67	3,47
TOTAL SERVICO:					13,22

VALOR SEM ENCARGOS: 86,12

VALOR ENCARGOS (84.82%): 6,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

VALOR COM ENCARGOS: 92,93

VALOR TOTAL: 92,93

### CP-1026-S11214 - TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6 (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112099 Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	ORSE	un	1,00000000	28,25	28,25
TOTAL MATERIAL:					28,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,19	8,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,67	6,07
TOTAL SERVICO:					14,60

VALOR SEM ENCARGOS: 42,85

VALOR ENCARGOS (84.82%): 7,25

VALOR COM ENCARGOS: 50,10

VALOR TOTAL: 50,10

### CP-8284-CP-1026-S11214 - TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT.5E (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	28,59	28,59
TOTAL MATERIAL:					28,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,19	8,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,67	6,07
TOTAL SERVICO:					14,60

VALOR SEM ENCARGOS: 43,19

VALOR ENCARGOS (84.82%): 7,25

VALOR COM ENCARGOS: 50,44

VALOR TOTAL: 50,44

### CP-2311-93141 - PONTO SECO BAIXO INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	4,00000000	2,96	11,84
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	4,00000000	6,37	25,48
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,99	5,98
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,11	8,22
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,88	2,58



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FORTE	VERSÃO
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86
-------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL SERVICOS: 63,93

VALOR SEM ENCARGOS: 63,93

VALOR ENCARGOS (84.82%): 26,92

VALOR COM ENCARGOS: 90,85

VALOR TOTAL: 90,85

## CP-2834-CP-2311-93141 - PONTO SECO MÉDIO INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	3,30000000	2,96	9,77
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	3,30000000	6,37	21,02
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,99	5,98
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,30000000	4,11	5,34
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,88	2,58
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86

TOTAL SERVICOS: 54,52

VALOR SEM ENCARGOS: 54,52

VALOR ENCARGOS (84.82%): 22,75

VALOR COM ENCARGOS: 77,27

VALOR TOTAL: 77,27

## CP-1338-CP-2311-93141 - PONTO SECO ALTO INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,80000000	2,96	8,29
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,80000000	6,37	17,84
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,99	5,98
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,80000000	4,11	3,29
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,88	2,58
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86

TOTAL SERVICOS: 47,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	47,81
VALOR ENCARGOS (84.82%):	19,77
VALOR COM ENCARGOS:	67,58
VALOR TOTAL:	67,58

### CP-8207-83366 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X12CM (EMBUTIR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251 CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	64,00	64,00
TOTAL MATERIAL:					64,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	9,82	12,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	12,19	15,24
TOTAL SERVICO:					27,52

VALOR SEM ENCARGOS:	91,52
VALOR ENCARGOS (84.82%):	14,17
VALOR COM ENCARGOS:	105,69
VALOR TOTAL:	105,69

### CP-2742-83366 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X60X12CM (EMBUTIR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011253 CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	125,86	125,86
TOTAL MATERIAL:					125,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	9,82	12,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	12,19	15,24
TOTAL SERVICO:					27,52

VALOR SEM ENCARGOS:	153,38
VALOR ENCARGOS (84.82%):	14,17
VALOR COM ENCARGOS:	167,55
VALOR TOTAL:	167,55

### CP-6325-S00697 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000343 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	SINAPI	M	0,10000000	0,33	0,03
00039598 CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	SINAPI	M	1,05000000	1,20	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,19	0,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,67	0,43
TOTAL SERVICO:					1,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS (84.82%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	2,85
VALOR TOTAL:	2,85

### CP-0598-CP-6325-S00697 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6 (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000343 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	SINAPI	M	0,10000000	0,33	0,03
00039599 CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	1,05000000	1,82	1,91
TOTAL MATERIAL:					1,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,19	0,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,67	0,43
TOTAL SERVICOS:					1,04

VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (84.82%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	3,51
VALOR TOTAL:	3,51

### CP-2021-S11520 - CÂMERA INTELBRAS IP VIP S3020 3.6MM G2 1MP 720P HD 20MTS POE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-471885 CÂMERA INTELBRAS IP VIP S3020 3.6MM G2 1MP 720P HD 20MTS POE	PROPRIA	UN	1,00000000	319,90	319,90
TOTAL MATERIAL:					319,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	12,19	48,76
TOTAL SERVICOS:					48,76

VALOR SEM ENCARGOS:	368,66
VALOR ENCARGOS (84.82%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	395,34
VALOR TOTAL:	395,34

### COMP-578566 - DVR TRI-HÍBRIDO DE 16 CANAIS COM TECNOLOGIA DE ALTA RESOLUÇÃO HD-TVI (720P) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR TOTAL:	1.500,00

### COMP-090178 - HARD DRIVE 2TB (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	623,00
---------------------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		REF.
			11/2018
			11/2018

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	623,00
VALOR TOTAL:	623,00

### COMP-701091 - CONFIGURAÇÃO REMOTA E LOCAL DE SISTEMA DE CFTV (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	500,00
VALOR TOTAL:	500,00

### CP-2708-S10767 - RACK TIPO ARMÁRIO 19" X 42U X 680MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01089 Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	5,00000000	14,20	71,00
I01688 Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	150,00000000	0,80	120,00
00000410 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	SINAPI	UN	500,00000000	0,13	65,00
00000408 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	100,00000000	0,84	84,00
00000414 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	SINAPI	UN	100,00000000	0,05	5,00
415162 ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 42U, ESTRUTURA AÇO, PORTAS FRONTAIS, LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, COR PRETA, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EM EPÓXI, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA	paineldeprecos.	UN	1,00000000	1326,02	1326,02
TOTAL MATERIAL:					1671,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	12,19	243,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	8,67	173,40
TOTAL SERVICO:					417,20

VALOR SEM ENCARGOS:	2.088,22
VALOR ENCARGOS (84.82%):	207,20
VALOR COM ENCARGOS:	2.295,42
VALOR TOTAL:	2.295,42

### 392999 - SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS FAST ETHERNET IEEE 802.3U/10/100 BASE T AUTONSENSE, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX/FIBRA OPTI C\, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16.954,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16.954,18
VALOR TOTAL:	16.954,18

### CP-8643-91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	2,07	2,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORNECEDOR</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

TOTAL MATERIAL: 2,28

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,19
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	1,48
TOTAL SERVICOS:					3,02

VALOR SEM ENCARGOS: 5,30

VALOR ENCARGOS (84.82%): 1,27

VALOR COM ENCARGOS: 6,57

VALOR TOTAL: 6,57

### CP-6603-91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	10,91
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,99
TOTAL MATERIAL:					4,41

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	12,19
TOTAL SERVICOS:					2,35

VALOR SEM ENCARGOS: 6,76

VALOR ENCARGOS (84.82%): 1,22

VALOR COM ENCARGOS: 7,98

VALOR TOTAL: 7,98

### CP-0832-CP-6603-91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	10,91
102965	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	ORSE	m	1,10000000	4,90
TOTAL MATERIAL:					5,41

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	12,19
TOTAL SERVICOS:					2,35

VALOR SEM ENCARGOS: 7,76

VALOR ENCARGOS (84.82%): 1,22

VALOR COM ENCARGOS: 8,98

VALOR TOTAL: 8,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORNECIMENTO</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

### CP-4413-CP-0832-CP-6603-91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	10,91	0,02
106597 Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	ORSE	m	1,10000000	6,90	7,59
TOTAL MATERIAL:					7,61

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,82	1,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	12,19	1,30
TOTAL SERVICO:					2,35

VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (84.82%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	11,18
VALOR TOTAL:	11,18

### CP-9835-S09517 - PLACA 4"X2" COM FURO (un)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100908 Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	ORSE	un	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:					1,90

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,67	0,69
TOTAL SERVICO:					0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (84.82%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,89
VALOR TOTAL:	2,89

### CP-4587-89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	9,85	8,77
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,11	13,08
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,37	13,63
89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	9,03	19,32
89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,26	6,21
90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL SERVICO:					68,61

VALOR SEM ENCARGOS:	68,61
---------------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

VALOR ENCARGOS (84.82%): 26,04

VALOR COM ENCARGOS: 94,65

VALOR TOTAL: 94,65

### CP-3177-CP-6106 - PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 50MM. (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00950000	42,00	0,40
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,13500000	36,47	4,92
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,25000000	6,92	1,73
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	7,00000000	50,08	350,56
TOTAL MATERIAL:					358,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83500000	12,07	10,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	10,45	7,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	8,67	18,21
TOTAL SERVICO:					36,13

VALOR SEM ENCARGOS: 394,13

VALOR ENCARGOS (84.82%): 17,14

VALOR COM ENCARGOS: 411,27

VALOR TOTAL: 411,27

### CP-8825-S02346 - PONTO DE GÁS DE COZINHA COM TUBO COBRE FLEXÍVEL 1/4", EXCLUSIVE BOTIJÃO, VÁLVULA E MANGUEIRA. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107463 Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	ORSE	m	2,50000000	9,25	23,13
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	0,50	0,08
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00120000	60,00	0,07
TOTAL MATERIAL:					23,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83500000	12,07	10,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	10,45	7,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	8,67	18,21
TOTAL SERVICO:					36,13

VALOR SEM ENCARGOS: 59,41

VALOR ENCARGOS (84.82%): 17,13

VALOR COM ENCARGOS: 76,54

VALOR TOTAL: 76,54

### CP-4963-89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		REF.
			11/2018
			11/2018

89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	19,07	38,14
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	125,62	125,62

TOTAL SERVICO: 163,76

VALOR SEM ENCARGOS: 163,76

VALOR ENCARGOS (84.82%): 10,40

VALOR COM ENCARGOS: 174,16

VALOR TOTAL: 174,16

### CP-8796-89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,37	0,06
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	43,71	46,38
TOTAL MATERIAL:					46,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16080000	9,79	1,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16080000	12,07	1,94
TOTAL SERVICO:					3,51

VALOR SEM ENCARGOS: 49,95

VALOR ENCARGOS (84.82%): 1,80

VALOR COM ENCARGOS: 51,75

VALOR TOTAL: 51,75

### CP-5995-89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	56,34	56,34
94658 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	9,21	18,42
TOTAL SERVICO:					74,76

VALOR SEM ENCARGOS: 74,76

VALOR ENCARGOS (84.82%): 10,43

VALOR COM ENCARGOS: 85,19

VALOR TOTAL: 85,19

### CP-341943 - CASA DE BOMBAS EM ALVENARIA E LAJE MEDINDO 1,20x1X1,00 M ALT:1,20, INCLUINDO FUNDAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA EM TINTA ACRÍLICA, COBERTA EM FIBRO CIMENTO E PORTÃO METÁLICO. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FORNTE	VERSÃO
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,40000000	284,17	113,67
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,20000000	412,26	494,71
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,36000000	42,69	143,44
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,72000000	2,06	13,84
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	6,72000000	21,87	146,97
74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	2,24000000	64,32	144,08
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,24000000	3,27	7,32
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,24000000	8,65	19,38
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,72000000	7,89	53,02
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	SINAPI	M2	3,84000000	12,02	46,16
73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	1,92000000	464,82	892,45
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	0,24000000	63,93	15,34
TOTAL SERVICO:						2090,38
VALOR SEM ENCARGOS:						2.090,38
VALOR ENCARGOS (84.82%):						202,63
VALOR COM ENCARGOS:						2.293,01
VALOR TOTAL:						2.293,01

CP-9782-S02652 - CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA (un)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00732S Bomba centrifuga motor eletrico trifasico 0,99hp diametro de succao x elevacao 1" x 1", diametro do rotor 145 mm, hm/q: 14 m / 8,4 m3/h a 40 m / 0,60 m3/h	ORSE	un	1,00000000	1066,37	1066,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					1066,37

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00591 Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	118,50	118,50
TOTAL MATERIAL:					118,50

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,19	24,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,67	17,34
TOTAL SERVICO:					41,72

VALOR SEM ENCARGOS:	1.226,59
VALOR ENCARGOS (84.82%):	20,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018		L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%		L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FONTE	VERSÃO	REF.
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09	11/2018
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS: 1.247,31

VALOR TOTAL: 1.247,31

### CP-505038 - CISTERNA EM ALVENARIA E CONCRETO - CAP. 6.000L (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74157/004 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM	SINAPI	M3	0,60000000	56,64	33,98
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,00000000	2,06	26,78
74202/001 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	6,00000000	64,32	385,92
87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,00000000	3,27	19,62
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,60000000	287,64	172,58
95474 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	2,60000000	471,55	1226,03
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	10,29000000	34,30	352,95
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,00000000	13,16	13,16
CP-6058-5968 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SINAPI	M2	13,00000000	24,61	319,93
TOTAL SERVICO:					2550,95

VALOR SEM ENCARGOS: 2.550,95

VALOR ENCARGOS (84.82%): 484,49

VALOR COM ENCARGOS: 3.035,44

VALOR TOTAL: 3.035,44

### CP-0622-S10203 - RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1332,86	1332,86
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2,00000000	60,00	120,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	400,00000000	0,50	200,00
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,00000000	64,00	128,00
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	2,00000000	66,91	133,82
TOTAL MATERIAL:					1914,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110971 Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'água e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	ORSE	un	1,00000000	5883,00	5883,00
TOTAL SERVICO:					5883,00

VALOR SEM ENCARGOS: 7.797,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 7.797,68

VALOR TOTAL: 7.797,68

### CP-4910-S01679 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...). (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03900000	42,00	1,64
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09000000	15,38	1,38
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	0,59	1,77
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	2,08	6,24
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,20000000	0,39	0,08
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	3,00	12,00
TOTAL MATERIAL:					23,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,67	5,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,07	7,85
TOTAL SERVICOS:					13,49

VALOR SEM ENCARGOS: 36,60

VALOR ENCARGOS (84.82%): 6,66

VALOR COM ENCARGOS: 43,26

VALOR TOTAL: 43,26

### CP-6785-CP-4910 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...). (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01500000	42,00	0,63
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	15,38	0,92
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,20000000	0,39	0,08
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02300000	36,47	0,84
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,00000000	5,12	40,96
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	6,92	0,35
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	1,78	5,34
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,04	4,04
TOTAL MATERIAL:					53,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,67	2,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,07	3,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

TOTAL SERVIÇO: 6,22

VALOR SEM ENCARGOS: 59,38

VALOR ENCARGOS (84.82%): 3,08

VALOR COM ENCARGOS: 62,46

VALOR TOTAL: 62,46

### CP-9437-CP-1283 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM. (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01500000	42,00	0,63
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	15,38	0,92
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,20000000	0,39	0,08
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02300000	36,47	0,84
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	6,92	0,35
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	8,34	33,36
00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,93	9,93
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,74	9,48
TOTAL MATERIAL:					55,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,67	3,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,07	4,83
TOTAL SERVIÇO:					8,30
VALOR SEM ENCARGOS:					63,89
VALOR ENCARGOS (84.82%):					4,10
VALOR COM ENCARGOS:					67,99
VALOR TOTAL:					67,99

### CP-3422-CP-0701-74197/001 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES INTERNAS 2,00 x 1,50 x 1,00m, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM MALHA POP 15 X 15CM COM ESPESSURA 10CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INSPEÇÃO, JUNÇÕES E TUBO DE LIGAÇÃO. (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84216 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES.(FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	PROPRIA	M2	3,92000000	20,67	81,03
TOTAL GERAL:					81,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	10,20000000	85,15	868,53
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,76800000	287,64	220,91
5991 BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	11,00000000	25,27	277,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			11/2018
			11/2018

87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,00000000	2,06	22,66
85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	5,28000000	9,57	50,53
79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	5,37600000	1,99	10,70
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	2,00000000	21,09	42,18
89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	24,75	49,50
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00000000	28,95	173,70

TOTAL SERVICO: 1716,68

VALOR SEM ENCARGOS: 1.797,71

VALOR ENCARGOS (84.82%): 325,55

VALOR COM ENCARGOS: 2.123,26

VALOR TOTAL: 2.123,26

### COMP-564112-84130 - ABERTURA POÇO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0 COM PROFUNDIDADE DE 5 A 10M (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	10,45	31,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,67	26,01
TOTAL SERVICO:					57,36

VALOR SEM ENCARGOS: 57,36

VALOR ENCARGOS (84.82%): 26,70

VALOR COM ENCARGOS: 84,06

VALOR TOTAL: 84,06

### COMP-140590-84129 - ABERTURA POÇO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0M PROFUNDIDADE DE 10 A 15M (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	10,45	41,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	8,67	34,68
TOTAL SERVICO:					76,48

VALOR SEM ENCARGOS: 76,48

VALOR ENCARGOS (84.82%): 35,60

VALOR COM ENCARGOS: 112,08

VALOR TOTAL: 112,08

### COMP-053468-84128 - ABERTURA POÇO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0M COM PROFUNDIDADES DE 15 A 20M (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	10,45	52,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	8,67	43,35
TOTAL SERVICO:					95,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		REF.
			11/2018
			11/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	95,60
VALOR ENCARGOS (84.82%):	44,50
VALOR COM ENCARGOS:	140,10
VALOR TOTAL:	140,10

### CP-8797-S01636 - JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01270 Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	9,93	9,93
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	15,38	2,15
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:					15,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	12,07	5,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	8,67	3,99
TOTAL SERVICO:					9,54
VALOR SEM ENCARGOS:					24,59
VALOR ENCARGOS (84.82%):					4,72
VALOR COM ENCARGOS:					29,31
VALOR TOTAL:					29,31

### CP-3382-S01661 - TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11655S Te sanitario, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	10,47	10,47
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	15,38	2,15
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:					15,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	12,07	5,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	8,67	3,99
TOTAL SERVICO:					9,54
VALOR SEM ENCARGOS:					25,13
VALOR ENCARGOS (84.82%):					4,72
VALOR COM ENCARGOS:					29,85
VALOR TOTAL:					29,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018		L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%		L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FORTE	VERSÃO	REF.
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09	11/2018
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### CP-1670-S04283 - RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL MATERIAL:					14,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,07	6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,67	4,34
TOTAL SERVICO:					10,38

VALOR SEM ENCARGOS: 25,22

VALOR ENCARGOS (84.82%): 5,12

VALOR COM ENCARGOS: 30,34

VALOR TOTAL: 30,34

### CP-9680-86936 - CUBA INDUSTRIAL 700X500X500MM ESCOVADA, HIDRONOX OU SIMILAR, AÇO 304, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-8272-00001747 CUBA INDUSTRIAL 700X500X500MM ESCOVADA, HIDRONOX OU SIMILAR, AÇO 304, INCLUINDO VÁLVULA	SINAPI	UN	1,00000000	1369,90	1369,90
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	28,73	8,54
TOTAL MATERIAL:					1378,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	113,83	113,83
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	11,65	5,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,67	1,30
TOTAL SERVICO:					120,72

VALOR SEM ENCARGOS: 1.499,16

VALOR ENCARGOS (84.82%): 5,63

VALOR COM ENCARGOS: 1.504,79

VALOR TOTAL: 1.504,79

### CP-1570-S02005 - LAVATÓRIO LOUÇA (DECA OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO(DECA REF 1190 OU SIMILAR), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600 OU SIMILAR), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7 OU SIMILAR), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES, EXCETO TORNEIRA. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08400000	2,50	0,21
00010429 LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	87,17	87,17
00011684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	27,52	27,52
00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	109,66	109,66
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	7,55	15,10
TOTAL MATERIAL:					239,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018		L.S. Hora:	84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%		L.S. Mês:	47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FONTE	VERSÃO	REF.	
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09	11/2018	
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	8,67	23,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	12,07	33,19
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	21,89	21,89

TOTAL SERVIÇO: 78,92

VALOR SEM ENCARGOS: 318,58

VALOR ENCARGOS (84.82%): 29,51

VALOR COM ENCARGOS: 348,09

VALOR TOTAL: 348,09

## CP-4867-86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO OU PIA LARGURA 0,50 A 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013\_P (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,05000000	2,93	0,15
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,76880000	28,73	22,09
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,61	5,49
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,60000000	271,69	163,01
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	3,00000000	25,54	76,62
TOTAL MATERIAL:					267,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	11,65	22,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	8,67	8,50
TOTAL SERVIÇO:					30,87

VALOR SEM ENCARGOS: 298,23

VALOR ENCARGOS (84.82%): 15,53

VALOR COM ENCARGOS: 313,76

VALOR TOTAL: 313,76

## CP-1282-S02055 - TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC. (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	3,00000000	7,73	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					23,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	2,50	0,19
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	11,68	11,68
00011688 TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	SINAPI	UN	1,00000000	303,30	303,30
00011762 TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	SINAPI	UN	1,00000000	50,76	50,76
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	7,55	30,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

TOTAL MATERIAL: 396,13

VALOR SEM ENCARGOS: 419,31

VALOR ENCARGOS (84.82%): 19,66

VALOR COM ENCARGOS: 438,97

VALOR TOTAL: 438,97

### CP-6977-S09676 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (TEMPORIZADA), DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,50	0,13
00036796 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	142,67	142,67
TOTAL MATERIAL:					142,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,07	6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,67	4,34
TOTAL SERVICO:					10,38

VALOR SEM ENCARGOS: 153,18

VALOR ENCARGOS (84.82%): 5,12

VALOR COM ENCARGOS: 158,30

VALOR TOTAL: 158,30

### CP-8961-S09700 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA PIA DE COZINHA, DECA OU SIMILAR. (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,50	0,13
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	86,16	86,16
TOTAL MATERIAL:					86,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,07	6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,67	4,34
TOTAL SERVICO:					10,38

VALOR SEM ENCARGOS: 96,67

VALOR ENCARGOS (84.82%): 5,12

VALOR COM ENCARGOS: 101,79

VALOR TOTAL: 101,79

### CP-4104-S03684 - TORNEIRA DE ACIONAMENTO RESTRITO (PARA JARDINS), DOCOL, 1122 OU SIMILAR. (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102254 Torneira de acionamento restrito (para jardins), DOCOL, 1122 ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,04	27,04
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,50	0,13
TOTAL MATERIAL:					27,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,07	6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,67	4,34
TOTAL SERVICOS:					10,38
VALOR SEM ENCARGOS:					37,55
VALOR ENCARGOS (84.82%):					5,12
VALOR COM ENCARGOS:					42,67
VALOR TOTAL:					42,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	157,90	157,90
TOTAL MATERIAL:					157,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,45	3,14
TOTAL SERVICOS:					3,14
VALOR SEM ENCARGOS:					161,04
VALOR ENCARGOS (84.82%):					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					162,60
VALOR TOTAL:					162,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,91	19,91
TOTAL MATERIAL:					19,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,67	0,87
TOTAL SERVICOS:					0,87
VALOR SEM ENCARGOS:					20,78
VALOR ENCARGOS (84.82%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					21,15
VALOR TOTAL:					21,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102901 Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	369,90	369,90
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	2,50	0,11
TOTAL MATERIAL:					370,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,50000000	12,07	6,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

88267 COMPLEMENTARES

TOTAL SERVIÇO: 6,04

VALOR SEM ENCARGOS: 376,05

VALOR ENCARGOS (84.82%): 3,28

VALOR COM ENCARGOS: 379,33

VALOR TOTAL: 379,33

### CP-0232-40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/4" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	6,92	0,83
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	19,91	1,59
00011781 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	127,96	127,96
TOTAL MATERIAL:					130,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,62	6,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,07	10,26
TOTAL SERVIÇO:					16,29

VALOR SEM ENCARGOS: 146,67

VALOR ENCARGOS (84.82%): 8,15

VALOR COM ENCARGOS: 154,82

VALOR TOTAL: 154,82

### CP-6149-S02032 - MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR. (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101999 Saboneteira branca 7,5 x 15cm (deca - ref. A380 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	17,05	17,05
TOTAL MATERIAL:					17,05

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,45	6,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,67	5,20
87374 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00100000	386,72	0,39
TOTAL SERVIÇO:					11,86

VALOR SEM ENCARGOS: 28,91

VALOR ENCARGOS (84.82%): 5,38

VALOR COM ENCARGOS: 34,29

VALOR TOTAL: 34,29

### CP-0478-S02033 - PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101662 Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	ORSE	un	1,00000000	24,49	24,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		REF.
			11/2018
			11/2018

TOTAL MATERIAL: 24,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,45	6,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,67	5,20
87374 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00100000	386,72	0,39
TOTAL SERVICOS:					11,86
VALOR SEM ENCARGOS:					36,35
VALOR ENCARGOS (84.82%):					5,38
VALOR COM ENCARGOS:					41,73
VALOR TOTAL:					41,73

### CP-5685-S02035 - PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA. (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01841 Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	ORSE	un	1,00000000	74,02	74,02
TOTAL MATERIAL:					74,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,45	6,27
TOTAL SERVICOS:					6,27
VALOR SEM ENCARGOS:					80,29
VALOR ENCARGOS (84.82%):					3,13
VALOR COM ENCARGOS:					83,42
VALOR TOTAL:					83,42

### CP-7858-S04286 - DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03357 Dispenser para sabonete líquido	ORSE	Un	1,00000000	108,89	108,89
TOTAL MATERIAL:					108,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,07	1,81
TOTAL SERVICOS:					1,81
VALOR SEM ENCARGOS:					110,70
VALOR ENCARGOS (84.82%):					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					111,69
VALOR TOTAL:					111,69

### CP-1670-S04283 - RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL MATERIAL:					14,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,07	6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,67	4,34
TOTAL SERVICOS:					10,38
VALOR SEM ENCARGOS:					25,22
VALOR ENCARGOS (84.82%):					5,12
VALOR COM ENCARGOS:					30,34
VALOR TOTAL:					30,34

### CP-2831-S12127 - BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109408 Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	310,32	310,32
TOTAL MATERIAL:					310,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,45	3,14
TOTAL SERVICOS:					3,14
VALOR SEM ENCARGOS:					313,46
VALOR ENCARGOS (84.82%):					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					315,02
VALOR TOTAL:					315,02

### CP-6816-S07319 - SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO". (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106891 Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	un	1,00000000	197,37	197,37
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	5,93	11,86
TOTAL MATERIAL:					209,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,45	5,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,67	1,73
TOTAL SERVICOS:					6,96
VALOR SEM ENCARGOS:					216,19
VALOR ENCARGOS (84.82%):					3,34
VALOR COM ENCARGOS:					219,53
VALOR TOTAL:					219,53

### CP-5349-S01511 - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110892S Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	115,00	115,00
TOTAL MATERIAL:					115,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FORTE	VERSÃO
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,67	0,87
TOTAL SERVICOS:					0,87
VALOR SEM ENCARGOS:					115,87
VALOR ENCARGOS (84.82%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					116,24
VALOR TOTAL:					116,24

CP-5956-S12138 - PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Un)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11927 Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL MATERIAL:					13,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,67	1,73
TOTAL SERVICOS:					1,73
VALOR SEM ENCARGOS:					15,35
VALOR ENCARGOS (84.82%):					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					16,09
VALOR TOTAL:					16,09

CP-5493-S07967 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07938 Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	m	1,00000000	571,64	571,64
00007583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,00000000	0,41	3,28
TOTAL MATERIAL:					574,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,45	10,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,67	8,67
TOTAL SERVICOS:					19,12
VALOR SEM ENCARGOS:					594,04
VALOR ENCARGOS (84.82%):					8,90
VALOR COM ENCARGOS:					602,94
VALOR TOTAL:					602,94

CP-8899-S07972 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, L=28CM, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, C/ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07939 Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, p/fixação na parede, L=28cm, c/acabamento polido	ORSE	m	1,00000000	606,05	606,05
00007583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	8,00000000	0,41	3,28



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018		L.S. Hora:	84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%		L.S. Mês:	47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FONTE	VERSÃO	REF.	
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09	11/2018	
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00007583 PHILLIPS

TOTAL MATERIAL: 609,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,67	8,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL SERVICOS:					19,12
VALOR SEM ENCARGOS:					628,45
VALOR ENCARGOS (84.82%):					8,90
VALOR COM ENCARGOS:					637,35
VALOR TOTAL:					637,35

CP-0200-S08795 - TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109086 Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	ORSE	un	1,00000000	7,00	7,00
111514 Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	ORSE	un	1,00000000	20,53	20,53
TOTAL MATERIAL:					27,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,19	6,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,67	4,34
TOTAL SERVICOS:					10,44
VALOR SEM ENCARGOS:					37,97
VALOR ENCARGOS (84.82%):					5,17
VALOR COM ENCARGOS:					43,14
VALOR TOTAL:					43,14

CP-0405-S07903 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS (un)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107863 Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	ORSE	un	1,00000000	20,64	20,64
TOTAL MATERIAL:					20,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,19	8,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	8,67	9,54
TOTAL SERVICOS:					18,07
VALOR SEM ENCARGOS:					38,71
VALOR ENCARGOS (84.82%):					8,73
VALOR COM ENCARGOS:					47,44
VALOR TOTAL:					47,44

CP-2016-S07904 - CLIPS 3/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FORNecedor</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

107864	Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	ORSE	un	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,19	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,67	1,73
TOTAL SERVICOS:						2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						5,94
VALOR ENCARGOS (84.82%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,35
VALOR TOTAL:						7,35

CP-1372-S10091 - FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA) (un)						
MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109707	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	ORSE	un	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	10,45	0,10
				TOTAL SERVICOS:		0,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,28
				VALOR ENCARGOS (84.82%):		0,06
				VALOR COM ENCARGOS:		1,34
				VALOR TOTAL:		1,34

CP-1636-S11132 - PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) (un)						
MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109718	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,19	0,12
TOTAL SERVICO:					0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,48	
VALOR ENCARGOS (84.82%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					1,55	
VALOR TOTAL:					1,55	

CP-5889-S07922 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FORNTE	VERSÃO
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

TOTAL MATERIAL: 1,43

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880 Alicates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,04300000	2,13	0,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,19	0,61
TOTAL SERVICO:					0,70
VALOR SEM ENCARGOS:					2,13
VALOR ENCARGOS (84.82%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					2,46
VALOR TOTAL:					2,46

### CP-5420-C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA EM CABO DE COBRE ATÉ 50MM2 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109690 Cartucho p/ solda exotermica nr90	ORSE	un	1,00000000	20,00	20,00
110339 Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	ORSE	un	0,04000000	214,00	8,56
TOTAL MATERIAL:					28,56

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,19	0,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,67	0,69
TOTAL SERVICO:					1,67
VALOR SEM ENCARGOS:					30,23
VALOR ENCARGOS (84.82%):					0,83
VALOR COM ENCARGOS:					31,06
VALOR TOTAL:					31,06

### CP-9116-S11273 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112141 Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	363,45	363,45
TOTAL MATERIAL:					363,45

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,19	18,29
TOTAL SERVICO:					18,29
VALOR SEM ENCARGOS:					381,74
VALOR ENCARGOS (84.82%):					10,00
VALOR COM ENCARGOS:					391,74
VALOR TOTAL:					391,74

### CP-2500-S05082 - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 28MM PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT SYSTEM AO CONDESADOR / EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES PARA APARELHOS ATÉ 48.000 BTU. (m)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103156 Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	ORSE	Un	0,10000000	0,80	0,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018		L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%		L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FONTE	VERSÃO	REF.
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09	11/2018
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	11/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I03283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,05000000	4,80	5,04
I04977	Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	ORSE	un	2,00000000	0,22	0,44
I05005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	ORSE	un	2,00000000	0,03	0,06
I05008	Calha de isolamento elumaflex ou similar 28x25mm	ORSE	m	1,05000000	1,70	1,79
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00012744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,05000000	32,57	34,20
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,06000000	7,00	0,42
TOTAL MATERIAL:						42,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,19	24,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,67	17,34
TOTAL SERVICO:						41,72
VALOR SEM ENCARGOS:						84,13
VALOR ENCARGOS (84.82%):						20,71
VALOR COM ENCARGOS:						104,84
VALOR TOTAL:						104,84

CP-9149-89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,37	0,09
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	30,03	31,53
TOTAL MATERIAL:						31,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,79	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,07	2,29
TOTAL SERVICO:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						35,77
VALOR ENCARGOS (84.82%):						2,13
VALOR COM ENCARGOS:						37,90
VALOR TOTAL:						37,90

CP-0430-89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	42,00	0,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,47	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,37	0,03
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,88	7,88
					TOTAL MATERIAL:	8,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,79	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,07	0,84

TOTAL SERVICOS: 1,53

VALOR SEM ENCARGOS: 10,03

VALOR ENCARGOS (84.82%): 0,78

VALOR COM ENCARGOS: 10,81

VALOR TOTAL: 10,81

### CP-9527-S04718 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104408 Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	108,35	108,35
104411 Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	89,50	89,50
TOTAL MATERIAL:					197,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	12,07	11,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	8,67	8,50
TOTAL SERVICOS:					20,33

VALOR SEM ENCARGOS: 218,18

VALOR ENCARGOS (84.82%): 10,05

VALOR COM ENCARGOS: 228,23

VALOR TOTAL: 228,23

### CP-9014-S07324 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106897 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	45,59	47,87
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC-II	SINAPI	KG	4,00000000	1,00	4,00
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,52000000	3,18	1,65
TOTAL MATERIAL:					53,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,45	5,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,67	10,40
TOTAL SERVICOS:					15,63

VALOR SEM ENCARGOS: 69,15

VALOR ENCARGOS (84.82%): 7,04

VALOR COM ENCARGOS: 76,19

VALOR TOTAL: 76,19

### CP-2078-73711 - BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FONTE	VERSÃO
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

00004748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,30000000	69,24	90,01
TOTAL MATERIAL:						90,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00940000	87,77	0,83
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00940000	122,12	1,15
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00310000	33,03	0,10
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01250000	132,04	1,65
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	124,31	1,24
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	39,15	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	8,67	0,91
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,01250000	173,22	2,17
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	1,00000000	37,92	37,92
TOTAL SERVICOS:						46,07

VALOR SEM ENCARGOS:	136,08
VALOR ENCARGOS (84.82%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	142,15
VALOR TOTAL:	142,15

CP-9764-72948 - COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	66,75	76,76
TOTAL MATERIAL:						76,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,67	3,47
TOTAL SERVICOS:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						80,23
VALOR ENCARGOS (84.82%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						81,71
VALOR TOTAL:						81,71

CP-2403-SC 44.10.0050 (/) - PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDAPOLIDA, DE *25 X 8*, E 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	NR.25-18 - CENTRAL DE REDE DE FRIO - PORTE II - REV.02	DATA : 17/12/2018	L.S. Hora: 84,82%
ENDEREÇO:	ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOT.DURVILLE, RUA EM PROJETO, QD."M", Nº10 - CLIMA BOM, MACEIÓ - AL	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MACEIÓ	FORNECEDOR	VERSÃO
DIRETRIZES:	DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013; BDI DIFERENCIADO DE 16,32% NOS ITENS INDICADOS; ACÓRDÃO TCU 2622/2013. ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO NR.02-17.	ORSE	2018/09
UNIDADES:	580.55M²	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.461,41		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2018
			11/2018

00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	43,40	43,40
TOTAL MATERIAL:						43,40

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,66000000	10,42
TOTAL SERVICOS:					6,88
VALOR SEM ENCARGOS:					50,28
VALOR ENCARGOS (84.82%):					3,42
VALOR COM ENCARGOS:					53,70
VALOR TOTAL:					53,70

CP-2335-S09301 - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE TOTEM MEDINDO 2.20X0.80X0.20CM (DUPLA FACE), ESTRUTURA EM METALON GALVANIZADO E CHAPA GALVANIZADA COM PINTURA AUTOMOTIVA; SENDO A COMUNICAÇÃO VISUAL EM IMPRESSÃO DIGITAL DE ALTA PERFORMANCE. (un)					
MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09633	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e altura total=2,86m, c/aplicação de adesivo em recort sobreposto em dupla face, pintura esmalte sintético, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	ORSE	un	0,77192900	8253,45
TOTAL MATERIAL:					6371,08
VALOR SEM ENCARGOS:					6.371,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6.371,08
VALOR TOTAL:					6.371,08

CP-651259 - PLACA EXTERNA MEDINDO 0.50X3.90X0.05M, ESTRUTURA EM METALON GALVANIZADO E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA FIXADAS A PAREDES COM APLICAÇÃO DE ADESIVO VINILICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06774	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18, L = 0,50 x 0,50m, com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película totalmente refletiva, auto-adesiva	ORSE	Un	7,80000000	200,00
TOTAL SERVICOS:					1560,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1.560,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.560,00
VALOR TOTAL:					1.560,00