

[Handwritten mark]

JOAMIRIO ROCKER
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.929.409-10

ROCKER CONSTRUÇÕES
LTD A - ME
21.087.999/0001-28
AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
CENTRO - CEP: 85.685-000
NOVA PRAIA DO IGUAÇU - PR

Nova Prata do Iguaçu - PR, 21 de Maio de 2021

Apresentamos a nossa proposta de preços referente à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS TIPO I – SÃO MIGUEL, CONFORME RESOLUÇÃO Nº 784/2019-SESA.

○ preço proposto para a execução da obra da Tomada de Preços 002/2021, é de R\$ 1.040.712,99 (Um milhão e quarenta mil setecentos e doze reais e nove centavos);

○ prazo para a execução do objeto desta licitação é de 180 (cento e oitenta) dias, a partir da Ordem de Serviços.

○ prazo da validade desta proposta de preços é de 240 (duzentos quarenta) dias a partir da data da abertura do referido certame Tomada de Preços 002/2021.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS TIPO I – SÃO MIGUEL, CONFORME RESOLUÇÃO Nº 784/2019-SESA.

Prezados Senhores

À Comissão de Licitação
Município de Laranjeiras do Sul

PROPOSTA DE PREÇOS

ANEXO VI

ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA
Avenida Iguaçu, nº 698, Centro, na cidade de Nova Prata do Iguaçu,
Estado do Paraná
CNPJ nº 21.087.999/0001-28
INSCRIÇÃO ESTADUAL nº 9067680208
Email: joamirio@yahoo.com.br
Telefone: (46) 9.9115-7688

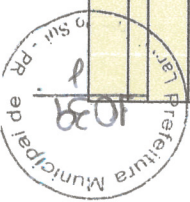


TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

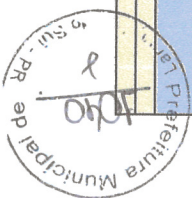
ÁREA SERVIÇOS	CÓDIGO ÁREA INÍMIOS / COTIZAÇÃO	COMPARAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	MAT./GRUP.	CUSTO TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL	Código e Referência de Comprovação de Custo
		COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO CIVIL PLENO (PARCIAL) MESTRE DE OBRAS, ALMOXARIFE (INTEGRAL) E VIGIA NOTURNO	%			66,10	1106,00	1172,10	
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7200	R\$ 83,88		1,08	227,09	228,17
90778			ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	R\$ 3.512,90		68,43	222,61	281,04
93563			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	R\$ 8.286,16		6,59	666,30	662,89
94295			CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			289,67	11,98	301,65	SINAPI 96557
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	R\$ 247,60	R\$ 284,74		R\$ 284,74	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	R\$ 21,31	R\$ 1,91	R\$ 5,82	R\$ 7,73	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	R\$ 16,50	R\$ 2,86	R\$ 6,16	R\$ 9,02	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0880000	R\$ 1,43	R\$ 0,13		R\$ 0,13	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,0930000	R\$ 0,30	R\$ 0,03		R\$ 0,03	
		COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			280,05	17,79	297,84	SINAPI 92725
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 247,60	R\$ 273,10		R\$ 273,10	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	R\$ 21,19	R\$ 0,50	R\$ 1,49	R\$ 1,99	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	R\$ 21,31	R\$ 2,98	R\$ 9,07	R\$ 12,05	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	R\$ 16,50	R\$ 3,36	R\$ 7,23	R\$ 10,58	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0560	R\$ 1,43	R\$ 0,08		R\$ 0,08	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,1330	R\$ 0,30	R\$ 0,04		R\$ 0,04	
		COMP 004	MURO/MURETA EM TÍPOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSIVE FUNDADO E ESTRUTURA	M2			50,91	44,79	95,69	SINAPI 92725
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,82	R\$ 1,58	R\$ 3,76	R\$ 5,34	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 21,19	R\$ 0,48	R\$ 1,44	R\$ 1,91	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,19	R\$ 2,11	R\$ 6,37	R\$ 8,47	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 21,31	R\$ 4,72	R\$ 12,84	R\$ 17,06	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	R\$ 16,50	R\$ 9,48	R\$ 20,38	R\$ 29,87	
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,8000	R\$ 5,46	R\$ 4,38		R\$ 4,38	
	39		ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1000	R\$ 4,61	R\$ 0,47		R\$ 0,47	
	337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 11,78	R\$ 0,24		R\$ 0,24	
	370		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIMADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	R\$ 53,46	R\$ 3,74		R\$ 3,74	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	R\$ 44,55	R\$ 0,89		R\$ 0,89	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	R\$ 44,55	R\$ 0,89		R\$ 0,89	
	1106		CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	5,0000	R\$ 0,29	R\$ 1,44		R\$ 1,44	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000	R\$ 0,43	R\$ 6,30		R\$ 6,30	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	R\$ 5,34	R\$ 0,53		R\$ 0,53	
	5061		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (1/2 X 10)	KG	0,0100	R\$ 9,67	R\$ 0,10		R\$ 0,10	
	4509		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,1500	R\$ 1,60	R\$ 0,24		R\$ 0,24	

Handwritten signature

Handwritten signature



	6212		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1500	R\$	5,94	R\$	6,83		R\$	6,83	
	7267		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FURROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	23,0000	R\$	0,30	R\$	6,83		R\$	6,83	
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,0200	R\$	3,93	R\$	0,08		R\$	0,08	
		COMP 005	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H				3,93		0,00		3,93	
99229			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO_AE_02/2016	H	1,0000	R\$	0,26	R\$	0,26		R\$	0,26	
99230			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS_AE_02/2016	H	1,0000	R\$	0,05	R\$	0,05		R\$	0,05	
99231			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO_AE_02/2016	H	1,0000	R\$	0,24	R\$	0,24		R\$	0,24	
99232			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO_AE_02/2016	H	1,0000	R\$	3,39	R\$	3,39		R\$	3,39	
		COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALZAR 2A E DOBRADICA	UN				451,03		97,24		546,27	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$	16,57	R\$	18,43	R\$	39,57	R\$	58,00
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	R\$	21,31	R\$	7,63	R\$	23,27	R\$	30,90
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	R\$	21,19	R\$	11,06	R\$	33,43	R\$	44,49
4989			PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930 DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$	203,87	R\$	203,87		R\$	203,87	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	KG	0,6100	R\$	10,89	R\$	6,64		R\$	6,64	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL_AE_08/2014	M3	0,0100	R\$	359,41	R\$	2,62	R\$	0,97	R\$	3,59
	184		BATENTE/ PORTA/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TALAPI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	R\$	91,62	R\$	91,62		R\$	91,62	
20017			GUARNICAO/ ALZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPIXA/ PERoba/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,4000	R\$	4,20	R\$	43,66		R\$	43,66	
2420			DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	R\$	21,83	R\$	65,49		R\$	65,49	
		COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRETA PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN				458,95		97,24		556,19	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$	16,57	R\$	18,43	R\$	39,57	R\$	58,00
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	R\$	21,31	R\$	7,63	R\$	23,27	R\$	30,90
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	R\$	21,19	R\$	11,06	R\$	33,43	R\$	44,49
4987			PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930 DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R\$	185,87	R\$	185,87		R\$	185,87	
	184		BATENTE/ PORTA/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TALAPI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	R\$	91,62	R\$	91,62		R\$	91,62	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	KG	0,6100	R\$	10,89	R\$	6,64		R\$	6,64	
20017			GUARNICAO/ ALZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPIXA/ PERObA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,2000	R\$	4,20	R\$	42,82		R\$	42,82	
3084			FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRETA EXTERNA - COMPLETA	CJ	1,0000	R\$	52,89	R\$	52,89		R\$	52,89	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL_AE_08/2014	M3	0,0100	R\$	359,41	R\$	2,62	R\$	0,97	R\$	3,59
	11581		TITULO EM ALUMINIO "U", COM ABALUADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRETA, *40 X 40* MM	M	1,8000	R\$	21,87	R\$	39,36		R\$	39,36	
		COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN				125,16		44,39		169,55	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	17,82	R\$	5,27	R\$	12,55	R\$	17,82
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	21,19	R\$	10,53	R\$	31,84	R\$	42,37



	11560		MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	1,0000	R\$	109,36	R\$	109,36		R\$	109,36	
		COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				R\$	168,82		20,74	R\$	189,57
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	16,67	R\$	3,95	R\$	8,55	R\$	12,50
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$	21,51	R\$	3,95	R\$	12,19	R\$	16,14
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$	160,92	R\$	160,92			R\$	160,92
		COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				R\$	103,11		16,59	R\$	119,70
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	16,67	R\$	3,16	R\$	6,84	R\$	10,00
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	21,51	R\$	3,16	R\$	9,75	R\$	12,91
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$	96,79	R\$	96,79			R\$	96,79
		COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					25,31		2,76	R\$	28,08
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	16,67	R\$	0,52	R\$	1,14	R\$	1,66
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$	21,51	R\$	0,52	R\$	1,62	R\$	2,15
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELTROTUDO	UN	1,0000	R\$	5,52	R\$	5,52			R\$	5,52
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELTROTUDO	UN	1,0000	R\$	4,49	R\$	4,49			R\$	4,49
	2642		LUVA PARA ELTROTUDO, EM ACO GALVANIZADO ELTROTUITO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	R\$	14,25	R\$	14,25			R\$	14,25
		COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					45,82		5,65	R\$	51,47
88242			AUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	16,57	R\$	2,63	R\$	5,65	R\$	8,29
	37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	R\$	43,18	R\$	43,18			R\$	43,18
		COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					35,65		13,67	R\$	49,32
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	21,28	R\$	2,63	R\$	8,01	R\$	10,64
88316			SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	16,59	R\$	2,63	R\$	5,66	R\$	8,30
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0030	R\$	53,66	R\$	0,16			R\$	0,16
	11717		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	R\$	30,22	R\$	30,22			R\$	30,22
		COMP 014	RALAO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					12,67		10,94	R\$	23,61
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	21,28	R\$	2,11	R\$	6,41	R\$	8,51
88316			SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	16,59	R\$	2,11	R\$	4,53	R\$	6,64
	5102		RALAO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SALIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1,0000	R\$	8,45	R\$	8,45			R\$	8,45
		COMP 015	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 8 MM,	M2					46,41		6,76	R\$	53,17
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	R\$	19,95	R\$	1,37	R\$	3,82	R\$	5,19
88316			SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	R\$	16,59	R\$	1,37	R\$	2,94	R\$	4,31



11091		PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	0,6667	R\$ 0,78	R\$ 0,52		R\$ 0,52	
4319		AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	0,2500	R\$ 0,82	R\$ 0,21		R\$ 0,21	
4312		FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,2500	R\$ 1,43	R\$ 0,36		R\$ 0,36	
4320		PARAFUSO ZINCOADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	0,7500	R\$ 1,62	R\$ 1,22		R\$ 1,22	
7202		TELHA DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, DE *3,70 X 1,06* M (SEM AMIANTO)	M2	1,0900	R\$ 37,88	R\$ 41,28		R\$ 41,28	
1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CI	0,7500	R\$ 0,12	R\$ 0,09		R\$ 0,09	
		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN						
	COMP 016								
39551		AR-CONDICIONADO QUENTE/RIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	UN	1,0000	R\$ 1,546,16	R\$ 1,546,16		R\$ 1,546,16	
89865		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,0000	R\$ 9,86	R\$ 13,54	R\$ 16,04	R\$ 29,58	
89866		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 1,91	R\$ 1,99	R\$ 3,90	
88243		AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 19,84	R\$ 42,13	R\$ 116,58	R\$ 158,72	
88266		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 25,76	R\$ 42,13	R\$ 163,94	R\$ 206,08	
		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 12.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN						
	COMP 017								
		AR-CONDICIONADO QUENTE/RIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UN	1,0000	R\$ 1,763,45	R\$ 1,763,45		R\$ 1,763,45	
89865		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,0000	R\$ 9,86	R\$ 13,54	R\$ 16,04	R\$ 29,58	
89866		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 1,91	R\$ 1,99	R\$ 3,90	
88243		AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 19,84	R\$ 42,13	R\$ 116,58	R\$ 158,72	
88266		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 25,76	R\$ 42,13	R\$ 163,94	R\$ 206,08	
		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN						
	COMP 018								
39548		AR-CONDICIONADO QUENTE/RIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	UN	1,0000	R\$ 2,550,73	R\$ 2,550,73		R\$ 2,550,73	



89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,0000	R\$	9,86	R\$	13,54	R\$	16,04	R\$	29,58	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	R\$	3,90	R\$	1,91	R\$	1,99	R\$	3,90	
88243			AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$	19,84	R\$	42,13	R\$	116,58	R\$	158,72	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$	25,76	R\$	42,13	R\$	163,94	R\$	206,08	
		COMP 019	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 24.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN				3.265,79		298,55		3.564,35		
	39554		AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H	UN	1,0000	R\$	3.166,07	R\$	3.166,07			R\$	3.166,07	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,0000	R\$	9,86	R\$	13,54	R\$	16,04	R\$	29,58	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	R\$	3,90	R\$	1,91	R\$	1,99	R\$	3,90	
88243			AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$	19,84	R\$	42,13	R\$	116,58	R\$	158,72	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$	25,76	R\$	42,13	R\$	163,94	R\$	206,08	
		COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				31,64		2,36		34,00		
97331			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	0,7000	R\$	17,84	R\$	11,37	R\$	1,12	R\$	12,48	
97332			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	0,7000	R\$	30,74	R\$	20,28	R\$	1,24	R\$	21,51	
		COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				37,16		2,50		39,66		
97331			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	0,7000	R\$	17,84	R\$	11,37	R\$	1,12	R\$	12,48	
97333			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	0,7000	R\$	38,25	R\$	25,42	R\$	1,36	R\$	26,78	
		COMP 022	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				42,47		2,54		45,02		
97331			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	0,7000	R\$	17,84	R\$	11,37	R\$	1,12	R\$	12,48	
97334			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	0,7000	R\$	46,47	R\$	31,11	R\$	1,43	R\$	32,53	
		COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCC-20MPa (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M				8,62		5,14		13,76		
														SINAPI 74200/1-1

[Handwritten signature]

88239			AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	R\$ 17,82	R\$ 0,64	R\$ 1,54	R\$ 2,19	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 21,31	R\$ 0,11	R\$ 0,32	R\$ 0,43	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 16,59	R\$ 0,32	R\$ 0,68	R\$ 1,00	
88262			CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	R\$ 21,19	R\$ 0,40	R\$ 1,20	R\$ 1,59	
6189			TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2219	R\$ 11,31	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 2,50	
5069			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0100	R\$ 10,03	R\$ 0,10	R\$ 1,38	R\$ 0,10	
COMP 024			ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,1200	R\$ 8,15	R\$ 4,49	R\$ 1,38	R\$ 5,87	
COMP 024			ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,0100	R\$ 8,15	R\$ 0,06	R\$ 0,02	R\$ 0,08	
COMP 024			ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG						
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 16,59	R\$ 0,37	R\$ 0,79	R\$ 1,16	
88245			AMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 21,19	R\$ 0,37	R\$ 1,12	R\$ 1,49	
42			ACO CA-60, 7,0 MM, VERNALHAO	KG	1,1000	R\$ 4,79	R\$ 5,27	R\$ 5,27	R\$ 5,27	
337			ARAME RECZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 11,78	R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ 0,24	
COMP 025			CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3		253,17	58,10	311,28		SINAPI 73982/2 JANEIRO 2014
93232			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO.	H	1,8336	R\$ 3,39	R\$ 6,21	R\$ 6,21	R\$ 6,21	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2378	R\$ 16,59	R\$ 17,06	R\$ 36,67	R\$ 53,73	
88377			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336	R\$ 16,51	R\$ 8,84	R\$ 21,43	R\$ 30,27	
370			AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIHADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8904	R\$ 53,46	R\$ 47,60	R\$ 47,60	R\$ 47,60	
1379			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,0000	R\$ 0,43	R\$ 136,22	R\$ 136,22	R\$ 136,22	
4721			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8360	R\$ 44,55	R\$ 37,24	R\$ 37,24	R\$ 37,24	
COMP 026			ALVENARIA EM TITULO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2		21,40	22,51	43,92		SINAPI 73982/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 16,59	R\$ 4,22	R\$ 9,06	R\$ 13,28	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 21,31	R\$ 4,22	R\$ 12,84	R\$ 17,06	
7271			BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	24,0000	R\$ 0,44	R\$ 10,45	R\$ 10,45	R\$ 10,45	
87292			ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA E ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, BRISADA MECANICA, COM BETONEIRA 400 L	M3	0,0110	R\$ 284,46	R\$ 2,51	R\$ 0,61	R\$ 3,13	
COMP 027			ALVENARIA EM TITULO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2		43,05	42,82	85,86		SINAPI 73987/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 16,59	R\$ 7,90	R\$ 16,99	R\$ 24,89	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 21,31	R\$ 7,90	R\$ 24,08	R\$ 31,98	
7271			BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	46,0000	R\$ 0,44	R\$ 20,04	R\$ 20,04	R\$ 20,04	

Prefeitura Municipal de São Paulo

87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0315	R\$	284,46	R\$	7,21	R\$	1,75	R\$	8,96	
		COMP 028	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2					8,85		6,43		15,28	SINAPI 73920/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	16,59	R\$	1,05	R\$	2,27	R\$	3,32	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	21,31	R\$	1,05	R\$	3,21	R\$	4,26	
87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0200	R\$	385,28	R\$	6,75	R\$	0,95	R\$	7,70	
		COMP 029	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO	M2					12,76		8,28		21,04	SINAPI 73977/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	16,59	R\$	1,32	R\$	2,83	R\$	4,15	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$	21,31	R\$	1,32	R\$	4,01	R\$	5,33	
87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0300	R\$	385,28	R\$	10,13	R\$	1,44	R\$	11,56	
		COMP 030	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					29,24		19,15		48,39	SINAPI 75030/5 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$	21,28	R\$	3,68	R\$	11,21	R\$	14,89	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$	16,60	R\$	3,68	R\$	7,94	R\$	11,62	
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0022	R\$	53,66	R\$	0,12			R\$	0,12	
		9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	R\$	15,51	R\$	21,72			R\$	21,72	
		20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	R\$	46,59	R\$	0,04			R\$	0,04	
		COMP 031	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					44,97		21,88		66,84	SINAPI 75030/6 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	21,28	R\$	4,22	R\$	12,81	R\$	17,03	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	16,60	R\$	4,22	R\$	9,07	R\$	13,29	
		20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	R\$	46,59	R\$	0,04			R\$	0,04	
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0022	R\$	53,66	R\$	0,12			R\$	0,12	
		9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	R\$	25,98	R\$	36,37			R\$	36,37	
		COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESURA 10CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMADOS DE CERA	M2					48,38		33,04		81,42	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	21,31	R\$	5,27	R\$	16,05	R\$	21,31	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$	16,59	R\$	7,90	R\$	16,99	R\$	24,89	
		1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRIA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1000	R\$	247,60	R\$	24,76			R\$	24,76	
		3673	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,5000	R\$	3,03	R\$	4,54			R\$	4,54	
		5327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	0,2100	R\$	26,01	R\$	5,46			R\$	5,46	



	41967		COMP 033	CERA LIQUIDA		L	0,0700	R\$	6,32	R\$	0,45					SINAPI 9537 JANEIRO 2014
				LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2					0,95	1,58	2,53			
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400	R\$	16,59	R\$	0,73	R\$	1,58	R\$	2,32	
	3			ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	0,0500	R\$	4,35	R\$	0,22			R\$	0,22	
			COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES		UN				1,372,10		1,295,84	2,667,94			SINAPI 73752/1 JANEIRO 2014
88262				CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,0000	R\$	21,19	R\$	184,34	R\$	557,17	R\$	741,51	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000	R\$	21,51	R\$	13,17	R\$	40,62	R\$	53,79	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000	R\$	21,28	R\$	52,67	R\$	160,08	R\$	212,75	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	47,5000	R\$	16,59	R\$	250,17	R\$	537,97	R\$	788,14	
	3119			FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	2,0000	R\$	1,61	R\$	3,23			R\$	3,23	
	13114			ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M		UN	0,5000	R\$	33,56	R\$	16,78			R\$	16,78	
	12530			ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M		UN	0,5000	R\$	40,90	R\$	20,45			R\$	20,45	
	377			ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL		UN	1,0000	R\$	24,65	R\$	24,65			R\$	24,65	
	10420			BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA		UN	1,0000	R\$	124,25	R\$	124,25			R\$	124,25	
	1030			CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE		UN	1,0000	R\$	29,59	R\$	29,59			R\$	29,59	
	12296			SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS		UN	1,0000	R\$	3,40	R\$	3,40			R\$	3,40	
	6140			BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1,1/2 " (40 MM)		UN	1,0000	R\$	2,57	R\$	2,57			R\$	2,57	
	11680			BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 " , PARA CHUVEIRO SIMPLES		UN	1,0000	R\$	5,56	R\$	5,56			R\$	5,56	
	11714			CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA		UN	1,0000	R\$	37,61	R\$	37,61			R\$	37,61	
	4491			PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	36,7500	R\$	2,93	R\$	107,69			R\$	107,69	
	112128			INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)		UN	1,0000	R\$	7,51	R\$	7,51			R\$	7,51	
	3543			JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	2,0000	R\$	1,61	R\$	3,23			R\$	3,23	
	5075			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	3,0500	R\$	9,84	R\$	30,02			R\$	30,02	
	9856			TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL		M	4,5000	R\$	4,67	R\$	21,03			R\$	21,03	
	9836			TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,5000	R\$	8,27	R\$	12,40			R\$	12,40	
	1966			CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000	R\$	12,43	R\$	12,43			R\$	12,43	
	6020			REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)		UN	1,5000	R\$	16,46	R\$	24,70			R\$	24,70	
	9837			TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,5000	R\$	7,33	R\$	10,99			R\$	10,99	
	2420			DOBRAADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	6,0000	R\$	21,83	R\$	130,98			R\$	130,98	
	6149			SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "		UN	4,0000	R\$	12,07	R\$	48,27			R\$	48,27	

1

[Handwritten signature]



6141		ENGATE/RABICHOS FLEXÍVEIS PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000	R\$ 3,21	R\$ 3,21		R\$ 3,21	
13255		TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CADA DE INSPEÇÃO, DIMENSÕES 600 X 50 MM	UN	0,2500	R\$ 42,70	R\$ 10,67		R\$ 10,67	
798		BUGHA DE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,5000	R\$ 0,70	R\$ 1,06		R\$ 1,06	
7194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	6,2500	R\$ 18,50	R\$ 115,64		R\$ 115,64	
4299		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	12,0000	R\$ 0,64	R\$ 7,72		R\$ 7,72	
4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUELA E BUGHA DE NYLON TAMAANHO S-8	UN	2,0000	R\$ 11,36	R\$ 22,71		R\$ 22,71	
12298		GLOBO ESFÉRICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	1,0000	R\$ 10,42	R\$ 10,42		R\$ 10,42	
7608		CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 4,78	R\$ 4,78		R\$ 4,78	
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3200	R\$ 3,18	R\$ 1,02		R\$ 1,02	
11891		CONDÃO DE COBRE, FLEXÍVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	6,0000	R\$ 2,61	R\$ 15,68		R\$ 15,68	
119		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,2500	R\$ 5,94	R\$ 1,49		R\$ 1,49	
	COMP 035	BARBACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2			218,02	236,21	454,23	SINAPI 74210/1 JANEIRO 2014
88262		CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 21,19	R\$ 31,60	R\$ 95,52	R\$ 127,12	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 16,59	R\$ 4,22	R\$ 9,06	R\$ 13,28	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 21,31	R\$ 42,13	R\$ 128,38	R\$ 170,52	
11467		CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXO - COMPLETA	UN	0,1100	R\$ 12,77	R\$ 1,41		R\$ 1,41	
6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,0000	R\$ 11,31	R\$ 90,45		R\$ 90,45	
2418		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,3300	R\$ 17,40	R\$ 5,74		R\$ 5,74	
5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5000	R\$ 9,67	R\$ 4,84		R\$ 4,84	
4403		PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	M	5,0000	R\$ 1,28	R\$ 6,39		R\$ 6,39	
2728		PEÇA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	M	4,5000	R\$ 3,16	R\$ 14,22		R\$ 14,22	
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	R\$ 54,95	R\$ 1,10		R\$ 1,10	
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,6200	R\$ 0,43	R\$ 1,54		R\$ 1,54	
7213		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2000	R\$ 10,72	R\$ 12,87		R\$ 12,87	
COMP 036		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,0600	R\$ 79,65	R\$ 1,51	R\$ 3,26	R\$ 4,77	
	COMP 036	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3			25,28	54,36	79,65	SINAPI 73865/10 JANEIRO 2014
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	R\$ 16,59	R\$ 25,28	R\$ 54,36	R\$ 79,65	



		COMP 037	BARRAÇÃO DE OBRA ALOJAMENTO/ESCRTORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2			139,02	172,36	311,37	SINAPI 73805/1 JANEIRO 2014
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 17,17	R\$ 0,37	R\$ 0,83	R\$ 1,20	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3400	R\$ 18,59	R\$ 33,39	R\$ 84,49	R\$ 117,88	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,51	R\$ 1,58	R\$ 4,87	R\$ 6,45	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 21,19	R\$ 0,37	R\$ 1,12	R\$ 1,49	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0300	R\$ 16,59	R\$ 37,03	R\$ 79,62	R\$ 116,64	
	7194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	0,1430	R\$ 18,50	R\$ 2,64		R\$ 2,64	
	11056		PARAFUSO ROSCA SOBEREBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1,1/4 ")	UN	1,2800	R\$ 0,04	R\$ 0,05		R\$ 0,05	
	12298		GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,0461	R\$ 10,42	R\$ 0,49		R\$ 0,49	
	1346		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,3860	R\$ 18,65	R\$ 7,20		R\$ 7,20	
	21127		FTIA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0240	R\$ 3,18	R\$ 0,08		R\$ 0,08	
	11891		CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	0,5360	R\$ 2,61	R\$ 1,41		R\$ 1,41	
	11467		CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBRERPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	UN	0,0058	R\$ 12,77	R\$ 0,07		R\$ 0,07	
	10567		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500	R\$ 3,62	R\$ 0,91		R\$ 0,91	
	11443		DOBRADEIRA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,0346	R\$ 0,28	R\$ 0,01		R\$ 0,01	
	2370		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,0057	R\$ 10,89	R\$ 0,06		R\$ 0,06	
	10490		VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,0230	R\$ 79,20	R\$ 1,82		R\$ 1,82	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1000	R\$ 9,84	R\$ 0,98		R\$ 0,98	
	10555		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	UN	0,0115	R\$ 179,40	R\$ 2,06		R\$ 2,06	
	5088		PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	UN	0,0058	R\$ 2,25	R\$ 0,01		R\$ 0,01	
	12147		TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBRERPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0057	R\$ 11,17	R\$ 0,06		R\$ 0,06	
	1607		CONJUNTO ARRUJELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUJELA METALICA E UMA ARRUJELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2140	R\$ 0,12	R\$ 0,03		R\$ 0,03	
	12128		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBRERPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0115	R\$ 7,51	R\$ 0,09		R\$ 0,09	
	4448		VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7000	R\$ 17,01	R\$ 11,91		R\$ 11,91	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,9900	R\$ 2,93	R\$ 2,63		R\$ 2,63	
	10952		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUATROER BITOLA) E = 1/8"	KG	0,3030	R\$ 6,85	R\$ 2,08		R\$ 2,08	

10/08

	12296		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,0461	R\$ 3,40	R\$ 0,16	R\$ 0,16	
	5085		CADEADO SIMPLES EM LATÃO MACIO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	0,0058	R\$ 15,84	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
COMP 038			PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,0200	R\$ 27,07	R\$ 27,61	R\$ 27,61	
COMP 039			LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0150	R\$ 39,66	R\$ 0,18	R\$ 0,59	
COMP 040			CONCRETO FCK=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0150	R\$ 312,41	R\$ 3,66	R\$ 1,02	R\$ 4,68
		COMP 038	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2			27,07	0,00	27,07
	10567		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2750	R\$ 3,62	R\$ 8,25	R\$ 8,25	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6650	R\$ 11,31	R\$ 18,82	R\$ 18,82	
		COMP 039	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3			11,91	27,75	39,66
	10485		VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3000	R\$ 1,10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$ 16,59	R\$ 8,42	R\$ 18,12	R\$ 26,54
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 21,31	R\$ 3,16	R\$ 9,63	R\$ 12,79
		COMP 040	CONCRETO FCK=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3			244,46	67,95	312,41
	10532		BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,7140	R\$ 1,03	R\$ 0,73	R\$ 0,73	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 16,59	R\$ 31,60	R\$ 67,95	R\$ 99,55
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000	R\$ 0,43	R\$ 124,73	R\$ 124,73	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270	R\$ 44,55	R\$ 27,94	R\$ 27,94	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090	R\$ 44,55	R\$ 9,32	R\$ 9,32	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9126	R\$ 54,95	R\$ 50,14	R\$ 50,14	
		COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEIADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			2,13	2,72	4,85
88262			CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,19	R\$ 0,52	R\$ 1,59	R\$ 2,12
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 16,59	R\$ 0,52	R\$ 1,13	R\$ 1,65
	337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 11,78	R\$ 0,24	R\$ 0,24	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1200	R\$ 2,93	R\$ 0,36	R\$ 0,36	
	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	R\$ 9,67	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
	10567		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1067	R\$ 3,62	R\$ 0,39	R\$ 0,39	
		COMP 042	SARILETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M			19,41	24,73	44,14




88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R\$	21,31	R\$	3,47	R\$	10,59	R\$	14,07	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480	R\$	16,59	R\$	6,57	R\$	14,14	R\$	20,71	
	4734		SEMO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0410	R\$	56,99	R\$	2,34			R\$	2,34	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2000	R\$	0,43	R\$	4,77			R\$	4,77	
	367		AREIA GROSSA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0410	R\$	54,95	R\$	2,26			R\$	2,26	
			COMP 043	UN										
			CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS											
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$	16,60	R\$	15,80	R\$	34,01	R\$	49,81	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$	21,28	R\$	15,80	R\$	48,02	R\$	63,83	
	11869		CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	R\$	573,17	R\$	573,17			R\$	573,17	
			COMP 044	UN										
			CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS											
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$	16,60	R\$	15,80	R\$	34,01	R\$	49,81	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$	21,28	R\$	15,80	R\$	48,02	R\$	63,83	
	SBC 49813		CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO ATÓXICO 3000 LITROS	UN	1,0000	R\$	1.201,76	R\$	1.201,76			R\$	1.201,76	
			COMP 045	UN										
			PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO NFE											
88239			AUDIANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	17,82	R\$	10,53	R\$	25,11	R\$	35,64	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$	21,19	R\$	15,80	R\$	47,76	R\$	63,56	
	38168		PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	1,0000	R\$	116,21	R\$	116,21			R\$	116,21	
			COMP 046	M										
			CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO											
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$	19,95	R\$	0,63	R\$	1,76	R\$	2,40	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$	16,59	R\$	0,63	R\$	1,36	R\$	1,99	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2800	R\$	0,12	R\$	0,50			R\$	0,50	
	4302		PARAFUSO ZINCOADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2800	R\$	1,83	R\$	7,84			R\$	7,84	
	6092		JUNTA PLÁSTICA DE VEDAÇÃO - BISMAGA 250G	KG	0,0820	R\$	65,76	R\$	5,40			R\$	5,40	
	11016		CUMEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	0,9400	R\$	37,41	R\$	35,16			R\$	35,16	
			COMP 047	M2										
			ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE											
88243			AUDIANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	R\$	19,84	R\$	8,95	R\$	24,77	R\$	33,72	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	16,59	R\$	10,53	R\$	22,65	R\$	33,18	
	583		ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	3,0000	R\$	28,35	R\$	85,06			R\$	85,06	
			COMP 048	M										
			PERFIL PA-42 EM ALUMÍNIO EXTRUDADO											
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$	19,95	R\$	0,63	R\$	1,76	R\$	2,40	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$	16,59	R\$	0,63	R\$	1,36	R\$	1,99	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	MERC 01		PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	1,0000	R\$ 77,77	R\$ 77,77	R\$ 77,77		
	4350		BUGIA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,44		
		COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2			5,10	8,42	13,51	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 21,23	R\$ 1,84	R\$ 5,58	R\$ 7,43	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 16,59	R\$ 1,32	R\$ 2,83	R\$ 4,15	
	7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700	R\$ 11,41	R\$ 1,94		R\$ 1,94	
		COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REUNITE C/ ÁREA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE ÁREA - FORNEC. E ASSENT.	UN			13,03	4,33	17,35	AUX 0539 JANEIRO 2014
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 21,31	R\$ 1,11	R\$ 3,37	R\$ 4,47	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 16,59	R\$ 0,45	R\$ 0,96	R\$ 1,41	
	370		ÁREA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRIAADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0041	R\$ 53,46	R\$ 0,22		R\$ 0,22	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,0331	R\$ 0,43	R\$ 0,01		R\$ 0,01	
	MERC 02		PLACA PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM	UN	1,0000	R\$ 11,25	R\$ 11,25		R\$ 11,25	
		COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2			80,06	61,30	141,36	
	234		AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA P/PISO INDUSTRIAL	KG	30,0000	R\$ 0,49	R\$ 14,55		R\$ 14,55	
	1380		CIMENTO BRANCO	KG	15,0000	R\$ 2,54	R\$ 38,16		R\$ 38,16	
	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,0000	R\$ 1,93	R\$ 1,93		R\$ 1,93	
88274			MARMONISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,59	R\$ 10,53	R\$ 38,65	R\$ 49,18	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 16,59	R\$ 10,53	R\$ 22,65	R\$ 33,18	
	10764		MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,0000	R\$ 4,35	R\$ 4,35		R\$ 4,35	
		COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORREY/GULHOTINA, CONF. PROJETO	M2			822,29	48,01	870,30	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,31	R\$ 2,63	R\$ 8,03	R\$ 10,66	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 21,19	R\$ 5,79	R\$ 17,51	R\$ 23,30	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 16,59	R\$ 4,22	R\$ 9,06	R\$ 13,28	
88242			AUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 16,57	R\$ 5,79	R\$ 12,43	R\$ 18,23	
88631			ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2014	M3	0,0100	R\$ 359,41	R\$ 2,62	R\$ 0,97	R\$ 3,59	
	MERC 03		JANELA ALUMINIO DE CORREY/GULHOTINA, CONF. PROJETO	M2	1,0000	R\$ 801,24	R\$ 801,24		R\$ 801,24	
		COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 20CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M			28,95	13,37	42,31	AUX 0763 JANEIRO 2014
	370		ÁREA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRIAADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0046	R\$ 53,46	R\$ 0,25		R\$ 0,25	
	1106		CAL HIDRATADA CH. PARA ARGAMASSAS	KG	0,6800	R\$ 0,29	R\$ 0,20		R\$ 0,20	
	1382		CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	50KG	0,0274	R\$ 20,97	R\$ 0,57		R\$ 0,57	



10841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30,25 CM, F= *2* CM	M2	0,1500	R\$ 156,91	R\$ 23,53		R\$ 23,53	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 21,31	R\$ 4,22	R\$ 12,84	R\$ 17,06	
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	R\$ 21,19	R\$ 0,18	R\$ 0,52	R\$ 0,70	
	COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2		109,33	28,57		137,90	
88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 24,31	R\$ 7,90	R\$ 28,57	R\$ 36,47	
	MERC 04	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	1,0000	R\$ 101,43	R\$ 101,43		R\$ 101,43	
	COMP 055	PORTAO COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, CONF. PROJEITO	M2		440,06	48,01		488,06	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,31	R\$ 2,63	R\$ 8,03	R\$ 10,66	
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 21,19	R\$ 5,79	R\$ 17,51	R\$ 23,30	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 16,59	R\$ 4,22	R\$ 9,06	R\$ 13,28	
88242		AUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 16,57	R\$ 5,79	R\$ 12,43	R\$ 18,23	
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL_ AF_08/2014	M3	0,0100	R\$ 359,41	R\$ 2,62	R\$ 0,97	R\$ 3,59	
	MERC 05	PORTAO COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, CONF. PROJEITO	M2	1,0000	R\$ 419,00	R\$ 419,00		R\$ 419,00	
	COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJEITO	M2		781,72	48,01		829,73	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,31	R\$ 2,63	R\$ 8,03	R\$ 10,66	
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 21,19	R\$ 5,79	R\$ 17,51	R\$ 23,30	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 16,59	R\$ 4,22	R\$ 9,06	R\$ 13,28	
88242		AUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 16,57	R\$ 5,79	R\$ 12,43	R\$ 18,23	
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL_ AF_08/2014	M3	0,0100	R\$ 359,41	R\$ 2,62	R\$ 0,97	R\$ 3,59	
	MERC 06	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJEITO	M2	1,0000	R\$ 760,67	R\$ 760,67		R\$ 760,67	
	COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELICULA REFLEXIVA, CONF. PROJEITO	M2		1.244,47	48,01		1.292,47	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,31	R\$ 2,63	R\$ 8,03	R\$ 10,66	
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 21,19	R\$ 5,79	R\$ 17,51	R\$ 23,30	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 16,59	R\$ 4,22	R\$ 9,06	R\$ 13,28	
88242		AUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 16,57	R\$ 5,79	R\$ 12,43	R\$ 18,23	
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL_ AF_08/2014	M3	0,0100	R\$ 359,41	R\$ 2,62	R\$ 0,97	R\$ 3,59	
	MERC 07	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, CONF. PROJEITO	M2	1,0000	R\$ 694,74	R\$ 694,74		R\$ 694,74	





	MERC 08		VIDRO LAMINADO 10MM	M2	1,0000	R\$	469,08	R\$	469,08		R\$	469,08	
	MERC 09		PELICULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	1,0000	R\$	59,59	R\$	59,59		R\$	59,59	
		COMP 058	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELICULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF. PROJETO	M2			1.070,78		48,01		1.118,79		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	21,31	R\$	2,63	R\$	8,03	R\$	10,66
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$	21,19	R\$	5,79	R\$	17,51	R\$	23,30
88316			SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	16,59	R\$	4,22	R\$	9,06	R\$	13,28
88242			AUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$	16,57	R\$	5,79	R\$	12,43	R\$	18,23
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,0100	R\$	359,41	R\$	2,62	R\$	0,97	R\$	3,59
			CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELICULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF. PROJETO	M2	1,0000	R\$	1.049,73	R\$	1.049,73			R\$	1.049,73
	MERC 10		PADRAO DE ENTRADA TRIFASICO 200A AEREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ			7.199,34		675,85		7.869,19		
88241			AUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	R\$	16,74	R\$	84,27	R\$	183,59	R\$	267,85
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$	23,83	R\$	42,13	R\$	148,50	R\$	190,63
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$	21,51	R\$	42,13	R\$	129,97	R\$	172,10
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$	25,76	R\$	21,07	R\$	81,97	R\$	103,04
	1091		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	R\$	16,78	R\$	16,78			R\$	16,78
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	R\$	3,64	R\$	21,86			R\$	21,86
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$	5,52	R\$	5,52			R\$	5,52
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	R\$	1,74	R\$	10,45			R\$	10,45
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$	4,49	R\$	4,49			R\$	4,49
	2433		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	R\$	12,71	R\$	12,71			R\$	12,71
	2631		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	R\$	22,65	R\$	22,65			R\$	22,65
	2620		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	R\$	75,29	R\$	75,29			R\$	75,29
	13842		CAIXA METALICA P/ MEDICAO TRIFASICA CHAPA 18 P/ USO INTERNO/ PORTA E CX DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR PADRAOCEIPE, MODELO D	UN	1,0000	R\$	104,64	R\$	104,64			R\$	104,64
	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000	R\$	23,59	R\$	471,83			R\$	471,83
	998		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	80,0000	R\$	48,07	R\$	3.845,95			R\$	3.845,95
	1876		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	R\$	6,04	R\$	24,16			R\$	24,16
	1877		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$	15,42	R\$	15,42			R\$	15,42



	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$	1,79	R\$	1,79	R\$	1,79		
	MERC 11		CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM	UN	1,0000	R\$	38,04	R\$	38,04	R\$	38,04		
COMP 060			CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,0000	R\$	161,87	R\$	76,60	R\$	85,27	R\$	161,87
74130/10			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$	528,09	R\$	517,05	R\$	11,04	R\$	528,09
	2686		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 " , SEM LUVIA	M	9,0000	R\$	19,89	R\$	179,00	R\$		R\$	179,00
	2681		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 " , SEM LUVIA	M	12,0000	R\$	10,87	R\$	130,44	R\$		R\$	130,44
91871			ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	3,0000	R\$	9,42	R\$	13,81	R\$	14,46	R\$	28,27
96985			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2017	UN	3,0000	R\$	39,72	R\$	98,10	R\$	21,06	R\$	119,16
	431		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	R\$	6,29	R\$	6,29	R\$		R\$	6,29
	5043		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR8451	UN	1,0000	R\$	574,55	R\$	574,55	R\$		R\$	574,55
	1578		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,0000	R\$	3,04	R\$	6,08	R\$		R\$	6,08
	3356		GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	8,0000	R\$	91,28	R\$	730,22	R\$		R\$	730,22
		COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			76,60		85,27		161,87		SINAPI 83447 JANEIRO 2014
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	R\$	21,31	R\$	12,74	R\$	38,84	R\$	51,58
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	R\$	16,59	R\$	21,59	R\$	46,43	R\$	68,02
	4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060	R\$	44,55	R\$	0,27			R\$	0,27
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058	R\$	44,55	R\$	0,26			R\$	0,26
	39		ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600	R\$	4,61	R\$	2,58			R\$	2,58
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	R\$	0,29	R\$	1,66			R\$	1,66
	370		AREA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	R\$	53,46	R\$	3,74			R\$	3,74
	367		AREA GROSSA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	R\$	54,95	R\$	0,28			R\$	0,28
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	R\$	0,43	R\$	7,01			R\$	7,01
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0800	R\$	22,42	R\$	1,79			R\$	1,79
	7258		TITULO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,0000	R\$	0,28	R\$	24,67			R\$	24,67
		COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUICAO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN			1.715,92		571,12		2.287,04		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	R\$	21,51	R\$	84,27	R\$	259,93	R\$	344,20
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$	21,31	R\$	21,07	R\$	64,19	R\$	85,26
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$	16,59	R\$	21,07	R\$	45,30	R\$	66,37
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	R\$	16,67	R\$	84,27	R\$	182,48	R\$	266,75
88629			ARGAMASSA TACO 1:3 (CIMENTO E AREA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,2000	R\$	390,12	R\$	58,82	R\$	19,22	R\$	78,03

1054
Prefeitura Municipal de...

	12043		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	2,0000	R\$ 723,21	R\$ 1.446,43		R\$ 1.446,43	
		COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572 (INTRAL), COM LÂMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN		241,06	30,41	271,47		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 21,51	R\$ 5,79	R\$ 17,87	R\$ 23,66	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 16,67	R\$ 5,79	R\$ 12,54	R\$ 18,33	
	MERC 12		LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572 (INTRAL), COM LÂMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	1,0000					
		COMP 063	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN		126,45	30,41	156,87		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 21,51	R\$ 5,79	R\$ 17,87	R\$ 23,66	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 16,67	R\$ 5,79	R\$ 12,54	R\$ 18,33	
	MERC 13		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	1,0000	R\$ 114,87	R\$ 114,87		R\$ 114,87	
		COMP 064	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLATONIER/BOCAL/LÂMPADA LED 10W	UN		71,29	22,13	93,42		SINAPI 74041/2 JANEIRO 2014
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 21,51	R\$ 4,22	R\$ 13,00	R\$ 17,22	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 16,67	R\$ 4,22	R\$ 9,13	R\$ 13,35	
	3803		LUMINÁRIA PLATON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *25* CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,0000	R\$ 27,92	R\$ 27,92		R\$ 27,92	
	38194		LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	R\$ 34,94	R\$ 34,94		R\$ 34,94	
		COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELETRICO	UN		80,52	41,48	122,00		
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 21,51	R\$ 7,90	R\$ 24,37	R\$ 32,27	
88264			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 16,67	R\$ 7,90	R\$ 17,11	R\$ 25,01	
88247			RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 16,00	R\$ 16,00		R\$ 16,00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



12273		PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000	R\$ 48,72	R\$ 48,72		R\$ 48,72	
		COMP 066 PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAIDA DE FIO.	PT			5,47	5,52	R\$ 11,00	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 16,67	R\$ 1,05	R\$ 2,28	R\$ 3,33	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,51	R\$ 1,05	R\$ 3,25	R\$ 4,30	
38092		ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	R\$ 1,83	R\$ 1,83		R\$ 1,83	
1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 1,54	R\$ 1,54		R\$ 1,54	
		COMP 067 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			3,13	4,15	R\$ 7,28	SINAPI 83387 JANEIRO 2014
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 21,51	R\$ 0,79	R\$ 2,44	R\$ 3,23	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 16,67	R\$ 0,79	R\$ 1,71	R\$ 2,50	
1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 1,54	R\$ 1,54		R\$ 1,54	
		COMP 068 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			4,66	4,15	R\$ 8,81	SINAPI 83386 JANEIRO 2014
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 21,51	R\$ 0,79	R\$ 2,44	R\$ 3,23	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 16,67	R\$ 0,79	R\$ 1,71	R\$ 2,50	
1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 3,08	R\$ 3,08		R\$ 3,08	
		COMP 069 QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN			468,94	165,90	R\$ 634,85	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 21,51	R\$ 31,60	R\$ 97,48	R\$ 129,08	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 16,67	R\$ 31,60	R\$ 68,43	R\$ 100,03	
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 59,05	R\$ 59,05		R\$ 59,05	
21104		QUADRO EM CHAPA ACO GALVANIZADO 18 USG, 40X60CM P/ INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA ELEVADOR	UN	1,2500	R\$ 277,35	R\$ 346,69		R\$ 346,69	
		COMP 070 PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN			84,66	7,24	R\$ 91,90	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 16,67	R\$ 1,84	R\$ 3,99	R\$ 5,83	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,51	R\$ 1,05	R\$ 3,25	R\$ 4,30	
	MERC 14	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	1,0000	R\$ 81,77	R\$ 81,77		R\$ 81,77	
		COMP 071 ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø1,1/2"	M			7,28	11,06	R\$ 18,33	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,51	R\$ 2,11	R\$ 6,49	R\$ 8,60	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 16,67	R\$ 2,11	R\$ 4,56	R\$ 6,67	
	MERC 15	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø1,1/2"	M	1,0000	R\$ 3,06	R\$ 3,06		R\$ 3,06	
		COMP 072 UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1,1/2"	UN			8,48	2,76	R\$ 11,25	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 16,67	R\$ 0,52	R\$ 1,14	R\$ 1,66	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,51	R\$ 0,52	R\$ 1,62	R\$ 2,15	



	39178		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 1,51	R\$ 1,51		R\$ 1,51		
	39212		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 1,33	R\$ 1,33		R\$ 1,33		
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	R\$ 4,59	R\$ 4,59		R\$ 4,59		
		COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M			14,13	12,43	26,56		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 21,51	R\$ 2,37	R\$ 7,31	R\$ 9,67		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 16,67	R\$ 2,37	R\$ 5,13	R\$ 7,49		
	MERC 16		ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	1,0000	R\$ 9,40	R\$ 9,40		R\$ 9,40		
		COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN			11,03	2,76	13,79		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 16,67	R\$ 0,52	R\$ 1,14	R\$ 1,66		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,51	R\$ 0,52	R\$ 1,62	R\$ 2,15		
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 3,64	R\$ 3,64		R\$ 3,64		
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 1,74	R\$ 1,74		R\$ 1,74		
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	R\$ 4,59	R\$ 4,59		R\$ 4,59		
		COMP 075	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEIAS FIXAS E 1 BANDEIA MOVEL E GUIA VERTICAL.	UN			1.350,09	82,95	1.433,04		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 16,67	R\$ 15,80	R\$ 34,21	R\$ 50,01		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,51	R\$ 15,80	R\$ 48,74	R\$ 64,54		
	MERC 17		RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEIAS FIXAS E 1 BANDEIA MOVEL E GUIA VERTICAL.	UN	1,0000	R\$ 1.318,49	R\$ 1.318,49		R\$ 1.318,49		
		COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN			380,33	13,83	394,16		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,67	R\$ 2,63	R\$ 5,70	R\$ 8,34		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,51	R\$ 2,63	R\$ 8,13	R\$ 10,76		
	MERC 18		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,0000	R\$ 375,06	R\$ 375,06		R\$ 375,06		
		COMP 077	VOICE PAINEL 50P R45-IDC CAT 6	UN			17,90	8,05	25,95		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 21,51	R\$ 1,32	R\$ 4,06	R\$ 5,38		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 16,67	R\$ 1,84	R\$ 3,99	R\$ 5,83		
	12116		CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR PARALELO 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 100V/250V S/ PLACA, TP SILENTIQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000	R\$ 14,74	R\$ 14,74		R\$ 14,74		
		COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN			23,49	13,83	37,32		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,67	R\$ 2,63	R\$ 5,70	R\$ 8,34		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,51	R\$ 2,63	R\$ 8,13	R\$ 10,76		
	MERC 19		GUIA DE CABOS - 19"	UN	1,0000	R\$ 18,23	R\$ 18,23		R\$ 18,23		
		COMP 079	PATCH CORD CAT-6 -15M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN			18,21	8,30	26,50		

88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,67	R\$ 1,58	R\$ 3,43	R\$ 5,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,51	R\$ 1,58	R\$ 4,87	R\$ 6,45	
	39606		PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	R\$ 15,04	R\$ 15,04		R\$ 15,04	
		COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN			18,21		26,50	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,67	R\$ 1,58	R\$ 3,43	R\$ 5,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,51	R\$ 1,58	R\$ 4,87	R\$ 6,45	
	39606		PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	R\$ 15,04	R\$ 15,04		R\$ 15,04	
		COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			34,95		39,37	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 16,67	R\$ 0,84	R\$ 1,82	R\$ 2,66	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 21,51	R\$ 0,84	R\$ 2,60	R\$ 3,45	
	MERC 20		PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,0000	R\$ 33,26	R\$ 33,26		R\$ 33,26	
		COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			35,80		42,43	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	R\$ 16,67	R\$ 1,27	R\$ 2,73	R\$ 4,00	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	R\$ 21,51	R\$ 1,27	R\$ 3,90	R\$ 5,17	
	MERC 21		PLACA 4 X4" C/ 2 TOMADAS RJ 45	UN	1,0000	R\$ 33,26	R\$ 33,26		R\$ 33,26	
		COMP 083	PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN			5,14		7,90	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,51	R\$ 0,52	R\$ 1,62	R\$ 2,15	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 16,67	R\$ 0,52	R\$ 1,14	R\$ 1,66	
	38095		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	R\$ 4,09	R\$ 4,09		R\$ 4,09	
		COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN			4,40		7,16	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 16,67	R\$ 0,52	R\$ 1,14	R\$ 1,66	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,51	R\$ 0,52	R\$ 1,62	R\$ 2,15	
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 0,89	R\$ 0,89		R\$ 0,89	
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 0,66	R\$ 0,66		R\$ 0,66	
	2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	R\$ 1,79	R\$ 1,79		R\$ 1,79	
		COMP 085	CAPO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M			3,11		4,15	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 16,67	R\$ 0,79	R\$ 1,71	R\$ 2,50	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 21,51	R\$ 0,79	R\$ 2,44	R\$ 3,23	
	39599		CAPO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0000	R\$ 1,52	R\$ 1,52		R\$ 1,52	
		COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT			7,58		27,49	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	R\$ 16,67	R\$ 3,79	R\$ 8,21	R\$ 12,00	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	R\$ 21,51	R\$ 3,79	R\$ 11,70	R\$ 15,49	



		COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO - DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN			2.936,96	55,30	2.992,27	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 16,67	R\$ 10,53	R\$ 22,81	R\$ 33,34	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,51	R\$ 10,53	R\$ 32,49	R\$ 43,03	
	MERC 22		GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO - DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,0000	R\$ 2.915,90	R\$ 2.915,90		R\$ 2.915,90	
		COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN			20,69	13,97	34,66	
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,67	2,66	5,76	8,42	
88247			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,51	2,66	8,21	10,87	
88264			FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,0000	R\$ 15,22	15,37	-	15,37	
	MERC 23		PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILANCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN			94,01	13,83	107,84	
		COMP 089	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,67	R\$ 2,63	R\$ 5,70	R\$ 8,34	
88247			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,51	R\$ 2,63	R\$ 8,13	R\$ 10,76	
88264			PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILANCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,0000	R\$ 88,74	R\$ 88,74		R\$ 88,74	
		COMP 090	CÂMERA DE CTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN			210,84	27,65	238,49	
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,67	R\$ 5,27	R\$ 11,40	R\$ 16,67	
88247			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,51	R\$ 5,27	R\$ 16,25	R\$ 21,51	
88264			CÂMERA DE CTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X2" (EXTERNO)	UN	1,0000	R\$ 200,31	R\$ 200,31		R\$ 200,31	
	MERC 25		BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CTV	UN			28,09	5,52	33,61	
		COMP 091	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 16,67	R\$ 1,05	R\$ 2,28	R\$ 3,33	
88247			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,51	R\$ 1,05	R\$ 3,25	R\$ 4,30	
88264			BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CTV	UN	1,0000	R\$ 25,99	R\$ 25,99		R\$ 25,99	
	MERC 26		CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN			391,55	165,90	557,46	
		COMP 092	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 16,67	R\$ 31,60	R\$ 68,43	R\$ 100,03	
88247			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 21,51	R\$ 31,60	R\$ 97,48	R\$ 129,08	
88264			CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,0000	R\$ 328,35	R\$ 328,35		R\$ 328,35	
	MERC 27		TECLADO DE ALARME	UN			96,82	55,30	152,12	
		COMP 093	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 16,67	R\$ 10,53	R\$ 22,81	R\$ 33,34	
88247			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,51	R\$ 10,53	R\$ 32,49	R\$ 43,03	
88264			TECLADO DE ALARME	UN	1,0000	R\$ 75,75	R\$ 75,75		R\$ 75,75	
	MERC 28		CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M			19,49	5,81	25,30	
		COMP 094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 21,51	R\$ 1,11	R\$ 3,42	R\$ 4,52	
88264										

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PR
1059
SINAPI 72253
JANEIRO 2014
Secretaria Municipal de

88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 16,67	R\$ 1,11	R\$ 2,40	R\$ 3,50	
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	R\$ 16,94	R\$ 17,28	R\$	R\$ 17,28	SINAPI 72251 JANEIRO 2014
		COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			9,46	3,59	13,06	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 21,51	R\$ 0,68	R\$ 2,11	R\$ 2,79	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 16,67	R\$ 0,68	R\$ 1,49	R\$ 2,17	
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	R\$ 7,94	R\$ 8,10		R\$ 8,10	
		COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN			0,97	1,39	2,36	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 16,67	R\$ 0,27	R\$ 0,57	R\$ 0,84	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 21,51	R\$ 0,27	R\$ 0,81	R\$ 1,08	
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000	R\$ 0,44	R\$ 0,44		R\$ 0,44	
		COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN			10,24	16,59	26,83	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 16,67	R\$ 3,16	R\$ 6,84	R\$ 10,00	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 21,51	R\$ 3,16	R\$ 9,75	R\$ 12,91	
	MERC 29		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	0,6000	R\$ 6,53	R\$ 3,92		R\$ 3,92	
		COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMINIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M			10,22	9,67	19,89	
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 16,67	R\$ 1,84	R\$ 3,99	R\$ 5,83	
88247			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 21,51	R\$ 1,84	R\$ 5,68	R\$ 7,52	
	MERC 29		BARRA CHATA DE ALUMINIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	1,0000	R\$ 6,53	R\$ 6,53		R\$ 6,53	
		COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN			9,43	8,30	17,73	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,67	R\$ 1,58	R\$ 3,43	R\$ 5,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,51	R\$ 1,58	R\$ 4,87	R\$ 6,45	
	MERC 30		SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2	UN	1,0000	R\$ 6,27	R\$ 6,27		R\$ 6,27	
		COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN			67,07	9,67	76,74	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 16,67	R\$ 1,84	R\$ 3,99	R\$ 5,83	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 21,51	R\$ 1,84	R\$ 5,68	R\$ 7,52	
	MERC 31		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,0000	R\$ 63,39	R\$ 63,39		R\$ 63,39	
		COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FONECIMENTO E INSTALACAO	UN			259,52	55,30	308,82	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 16,67	R\$ 10,53	R\$ 22,81	R\$ 33,34	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,51	R\$ 10,53	R\$ 32,49	R\$ 43,03	
	3396		SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5,16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	R\$ 5,08	R\$ 5,08		R\$ 5,08	
	10956		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,0000	R\$ 57,69	R\$ 57,69		R\$ 57,69	

[Handwritten signature]

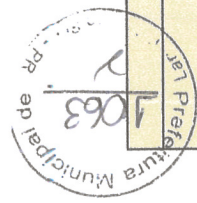
	12357		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,3333	R\$ 127,26	R\$ 169,69		R\$ 169,69	
		COMP 102	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/ FURTO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURTO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E BUCHA 56.	UN			8,25	4,39	12,63	
88247			AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 16,67	R\$ 0,52	R\$ 1,14	R\$ 1,66	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,51	R\$ 1,05	R\$ 3,25	R\$ 4,30	
	1604		PRENSA CABO DE CONEXÃO GI-P22 P/ CABO COBRE OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 6,67	R\$ 6,67		R\$ 6,67	
		COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTÊNCIA 0,5 HP	UN			3,136,88	27,34	3,164,23	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,60	R\$ 5,27	R\$ 11,34	R\$ 16,60	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,28	R\$ 5,27	R\$ 16,01	R\$ 21,28	
	MERC 32		PRESSURIZADOR RP18 POTÊNCIA 0,5HP	UN	1,0000	R\$ 3,126,35	R\$ 3,126,35		R\$ 3,126,35	
		COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN			129,71	27,34	157,05	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,60	R\$ 5,27	R\$ 11,34	R\$ 16,60	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,28	R\$ 5,27	R\$ 16,01	R\$ 21,28	
	MERC 33		FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,0000	R\$ 119,18	R\$ 119,18		R\$ 119,18	
		COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN			359,17	27,34	366,52	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,60	R\$ 5,27	R\$ 11,34	R\$ 16,60	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,28	R\$ 5,27	R\$ 16,01	R\$ 21,28	
	MERC 34		CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,0000	R\$ 348,64	R\$ 348,64		R\$ 348,64	
		COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN			267,89	27,34	295,24	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,60	R\$ 5,27	R\$ 11,34	R\$ 16,60	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,28	R\$ 5,27	R\$ 16,01	R\$ 21,28	
	MERC 35		SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,0000	R\$ 257,36	R\$ 257,36		R\$ 257,36	
		COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VFI MARCA 3P TECHNIK	UN			1.511,59	27,34	1.538,94	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,60	R\$ 5,27	R\$ 11,34	R\$ 16,60	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,28	R\$ 5,27	R\$ 16,01	R\$ 21,28	
	MERC 36		FILTRO VOLUMÉTRICO VFI MARCA 3P TECHNIK	UN	1,0000	R\$ 1.501,06	R\$ 1.501,06		R\$ 1.501,06	
		COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENOIDE	UN			426,36	27,34	453,71	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,60	R\$ 5,27	R\$ 11,34	R\$ 16,60	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,28	R\$ 5,27	R\$ 16,01	R\$ 21,28	
	MERC 37		SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENOIDE	UN	1,0000	R\$ 415,83	R\$ 415,83		R\$ 415,83	
		COMP 109	TORNEIRA COM AÇIONAMENTO RESTRIITO	UN			51,23	10,94	62,17	

1061
Prestação Municipal de

88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 16,60	R\$ 2,11	R\$ 4,53	R\$ 6,64	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,28	R\$ 2,11	R\$ 6,41	R\$ 8,51	
	MERC 38	TORNEIRA CROMADA 3/4" PARA LIMPEZA, COM ACONJUNTAMENTO RESTRITO COM UNIÃO PARA ÁREAS EXTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 42,47	R\$ 42,47		R\$ 42,47	
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,4000	R\$ 11,36	R\$ 4,54		R\$ 4,54	
		COMP 110	UN			796,18	27,34	823,52	
		BEBEDOURO							
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,60	R\$ 5,27	R\$ 11,34	R\$ 16,60	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,28	R\$ 5,27	R\$ 16,01	R\$ 21,28	
	11683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,2100	R\$ 21,69	R\$ 26,24		R\$ 26,24	
	MERC 39	BEBEDOURO	UN	1,0000	R\$ 759,40	R\$ 759,40		R\$ 759,40	
		COMP 111	UN			80,12	13,68	93,80	
		DUCHA HIGIENICA							
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,60	R\$ 2,63	R\$ 5,67	R\$ 8,31	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,28	R\$ 2,63	R\$ 8,01	R\$ 10,64	
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3000	R\$ 11,36	R\$ 3,41		R\$ 3,41	
	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000	R\$ 71,45	R\$ 71,45		R\$ 71,45	
		COMP 112	UN			62,89	2,94	65,84	
		PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM							
COMP 113		PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,9504	R\$ 50,81	R\$ 46,13	R\$ 2,16	R\$ 48,29	
COMP 113		PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,3454	R\$ 50,81	R\$ 16,76	R\$ 0,78	R\$ 17,54	
		COMP 113	UN			48,54	2,27	50,81	SINAPI 84121 JANEIRO 2014
		PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO							
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 16,59	R\$ 1,05	R\$ 2,27	R\$ 3,32	
	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,0000	R\$ 47,49	R\$ 47,49		R\$ 47,49	
		COMP 114	UN			999,41	27,34	1.026,75	
		EXPURGO EM INOX							
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,60	R\$ 5,27	R\$ 11,34	R\$ 16,60	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,28	R\$ 5,27	R\$ 16,01	R\$ 21,28	
	MERC 40	EXPURGO EM INOX	UN	1,0000	R\$ 988,87	R\$ 988,87		R\$ 988,87	
		COMP 115	M			178,10	9,03	187,13	
		BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX							
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 16,60	R\$ 1,74	R\$ 3,74	R\$ 5,48	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 21,28	R\$ 1,74	R\$ 5,29	R\$ 7,03	
	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,1111	R\$ 157,15	R\$ 174,62		R\$ 174,62	
		COMP 116	M			729,36	13,69	743,05	
		BANCADA EM INOX							
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,59	R\$ 2,63	R\$ 5,66	R\$ 8,30	

88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,31	R\$ 2,63	R\$ 8,03	R\$ 10,66	
	11687		BANCADA/TAMPA AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	R\$ 724,10	R\$ 724,10		R\$ 724,10	
		COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M			288,45	82,09	370,54	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,60	R\$ 5,27	R\$ 11,34	R\$ 16,60	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,28	R\$ 5,27	R\$ 16,01	R\$ 21,28	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,31	R\$ 10,53	R\$ 32,10	R\$ 42,63	
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 16,59	R\$ 10,53	R\$ 22,65	R\$ 33,18	
	6150		SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1,1/2 X 2"	UN	0,5000	R\$ 120,36	R\$ 60,18		R\$ 60,18	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2"	UN	0,5000	R\$ 32,31	R\$ 16,16		R\$ 16,16	
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLIO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5600	R\$ 322,33	R\$ 180,51		R\$ 180,51	
		COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M			328,83	95,77	424,60	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 16,60	R\$ 7,90	R\$ 17,01	R\$ 24,91	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 21,28	R\$ 7,90	R\$ 24,02	R\$ 31,92	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,31	R\$ 10,53	R\$ 32,10	R\$ 42,63	
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 16,59	R\$ 10,53	R\$ 22,65	R\$ 33,18	
	6150		SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1,1/2 X 2"	UN	0,7300	R\$ 120,36	R\$ 87,86		R\$ 87,86	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2"	UN	0,7300	R\$ 32,31	R\$ 23,59		R\$ 23,59	
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLIO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5600	R\$ 322,33	R\$ 180,51		R\$ 180,51	
		COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN			363,35	82,09	445,44	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,60	R\$ 5,27	R\$ 11,34	R\$ 16,60	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,28	R\$ 5,27	R\$ 16,01	R\$ 21,28	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,31	R\$ 10,53	R\$ 32,10	R\$ 42,63	
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 16,59	R\$ 10,53	R\$ 22,65	R\$ 33,18	
	6150		SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1,1/2 X 2"	UN	1,0000	R\$ 120,36	R\$ 120,36		R\$ 120,36	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2"	UN	1,0000	R\$ 32,31	R\$ 32,31		R\$ 32,31	
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLIO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5556	R\$ 322,33	R\$ 179,07		R\$ 179,07	
		COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO MACIO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN			665,41	521,46	1186,87	SINAPI 74198/1 JANEIRO 2014
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,1100	R\$ 3,93	R\$ 0,44		R\$ 0,44	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8290	R\$ 21,31	R\$ 51,77	R\$ 157,74	R\$ 209,50	



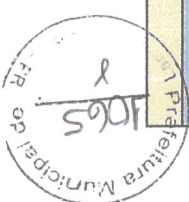


88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 21,19	R\$ 3,95	R\$ 11,94	R\$ 15,89	
88313			POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,6690	R\$ 17,16	R\$ 87,27	R\$ 197,00	R\$ 284,27	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6670	R\$ 16,59	R\$ 71,98	R\$ 154,79	R\$ 226,77	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2050	R\$ 53,46	R\$ 10,96	R\$ 10,96	R\$ 10,96	
			ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,7760	R\$ 5,46	R\$ 58,89	R\$ 58,89		
	33		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2540	R\$ 44,55	R\$ 11,32	R\$ 11,32		
	4718		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320	R\$ 44,55	R\$ 1,43	R\$ 1,43		
	4721		CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	10,2030	R\$ 0,29	R\$ 2,93	R\$ 2,93		
	1106		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1870	R\$ 11,78	R\$ 2,21	R\$ 2,21		
	337		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	55,3070	R\$ 0,43	R\$ 23,54	R\$ 23,54		
	1379		TITULO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1222,0000	R\$ 0,28	R\$ 338,74	R\$ 338,74		
	7258		FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TITULO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM	UN		795,29	479,61	1274,89	SINAPI 741397/1 JANEIRO 2014	
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	26,3340	R\$ 5,46	R\$ 143,91	R\$ 143,91		
COMP 122			CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,3678	R\$ 348,86	R\$ 103,33	R\$ 25,00	R\$ 128,32	
COMP 123			FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - EXCLUS	M2	2,4200	R\$ 32,07	R\$ 42,94	R\$ 34,67	R\$ 77,61	
COMP 124			CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	M2	26,3340	R\$ 3,97	R\$ 29,20	R\$ 75,35	R\$ 104,54	
72131			ALVENARIA EM TITULO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,9440	R\$ 112,90	R\$ 462,52	R\$ 321,45	R\$ 783,97	
84026			BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,7700	R\$ 47,46	R\$ 13,40	R\$ 23,14	R\$ 36,54	
			GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO							
			CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3			280,90	67,95	346,86	SINAPI 73583/1 JANEIRO 2014
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,7140	R\$ 3,93	R\$ 2,80		R\$ 2,80	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 16,59	R\$ 31,60	R\$ 67,95	R\$ 99,55	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9126	R\$ 54,95	R\$ 50,14		R\$ 50,14	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090	R\$ 44,55	R\$ 9,32		R\$ 9,32	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270	R\$ 44,55	R\$ 27,94		R\$ 27,94	
	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	8,0000	R\$ 4,30	R\$ 34,37		R\$ 34,37	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000	R\$ 0,43	R\$ 124,73		R\$ 124,73	

		COMP 123	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUS	M2		17,74	14,33	32,07	SINAPI 684219 JANEIRO 2014
			AUDIANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R\$ 17,82	R\$ 1,00	R\$ 2,39	R\$ 3,39
88239			CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 21,19	R\$ 3,95	R\$ 11,94	R\$ 15,89
		4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6200	R\$ 2,93	R\$ 1,82	R\$	R\$ 1,82
		4506	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1x4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,3300	R\$ 2,34	R\$ 0,77	R\$	R\$ 0,77
		5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2600	R\$ 9,84	R\$ 2,55	R\$	R\$ 2,55
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	R\$ 5,34	R\$ 0,03	R\$	R\$ 0,03
		1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,2500	R\$ 22,29	R\$ 5,57	R\$	R\$ 5,57
		6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800	R\$ 11,31	R\$ 2,04	R\$	R\$ 2,04
		COMP 124	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	M2		1,11	2,86	3,97	SINAPI 73347 JANEIRO 2014
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	R\$ 21,19	R\$ 0,55	R\$ 1,67	R\$ 2,23
88316			SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	R\$ 16,59	R\$ 0,55	R\$ 1,19	R\$ 1,74
		COMP 125	INTERLUGACAO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFIÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M		31,69	25,35	57,04	
		MERC 41	MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	R\$ 25,35	R\$ 25,35	R\$	R\$ 25,35
			INTERLUGACAO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFIÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000	R\$ 31,69	R\$ 31,69	R\$	R\$ 31,69
		COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESSÃO - VAZÃO 150m³/h - 220V BIVOLT - 50W	UN		334,70	63,39	398,09	
		MERC 43	MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	R\$ 63,39	R\$ 63,39	R\$	R\$ 63,39
		MERC 44	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESSÃO - VAZÃO 150m³/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,0000	R\$ 334,70	R\$ 334,70	R\$	R\$ 334,70
		COMP 127	INTERLUGACAO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFIÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M		25,35	19,02	44,37	
		MERC 45	MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	R\$ 19,02	R\$ 19,02	R\$	R\$ 19,02

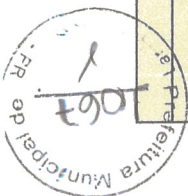


[Handwritten signature]



	MERC 46		INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000	R\$ 25,35	R\$ 25,35		R\$ 25,35	
		COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TALS COMO BRACADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M			11,29	12,68	23,97	
	MERC 47		MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	R\$ 12,68		R\$ 12,68	R\$ 12,68	
	MERC 48		REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TALS COMO BRACADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	1,0000	R\$ 11,29	R\$ 11,29		R\$ 11,29	
		COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN			112,98	54,67	167,65	
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,28	R\$ 10,53	R\$ 32,02	R\$ 42,55	
88267			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 16,59	R\$ 10,53	R\$ 22,65	R\$ 33,18	
88316	MERC 49		POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	1,0000	R\$ 91,91	R\$ 91,91		R\$ 91,91	
		COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN			3.572,65	636,10	4.208,76	
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 83,88	R\$ 1,98	R\$ 417,43	R\$ 419,41	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 21,28	R\$ 42,13	R\$ 128,07	R\$ 170,20	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 16,59	R\$ 42,13	R\$ 90,60	R\$ 132,74	
	MERC 50		BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,0000	R\$ 3.486,40	R\$ 3.486,40		R\$ 3.486,40	
		COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN			44.029,23	1.662,31	45.691,54	
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	R\$ 83,88	R\$ 5,94	R\$ 1.252,30	R\$ 1.258,24	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	R\$ 21,28	R\$ 79,00	R\$ 240,12	R\$ 319,13	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	R\$ 16,59	R\$ 79,00	R\$ 169,88	R\$ 248,89	
	MERC 51		CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN	1,0000	R\$ 43.865,29	R\$ 43.865,29		R\$ 43.865,29	
		COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2			31,76	21,19	52,95	SINAPI 84214 JANEIRO 2014
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100	R\$ 21,19	R\$ 5,85	R\$ 17,67	R\$ 23,52	
88239			AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	R\$ 17,82	R\$ 1,48	R\$ 3,51	R\$ 4,99	
	4491		PONTALTE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,4900	R\$ 2,93	R\$ 4,37		R\$ 4,37	
	4506		PEÇA DE MADEIRANTIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SABRAFO P/FORMA)	M	0,7800	R\$ 2,34	R\$ 1,82		R\$ 1,82	
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2800	R\$ 9,84	R\$ 2,75		R\$ 2,75	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	R\$ 5,34	R\$ 0,03		R\$ 0,03	
	1357		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,2495	R\$ 42,06	R\$ 10,49		R\$ 10,49	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4400	R\$ 11,31	R\$ 4,97		R\$ 4,97	

		COMP 133	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2			209,39	110,05	319,44	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	R\$ 16,59	R\$ 11,58	R\$ 24,92	R\$ 36,50	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4000	R\$ 24,59	R\$ 23,18	R\$ 85,03	R\$ 108,21	
	1380		CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	R\$ 2,54	R\$ 1,78		R\$ 1,78	
	10841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBIA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1000	R\$ 156,91	R\$ 172,60		R\$ 172,60	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0010	R\$ 359,41	R\$ 0,26	R\$ 0,10	R\$ 0,36	
		COMP 134	RODAPE INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM	M			11,30	14,82	26,12	SINAPI 73808/1 ABRIL 2013
	236		AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL. COR CINZA	KG	6,0000	R\$ 0,58	R\$ 3,50		R\$ 3,50	
	367		AREIA GROSSA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIHADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0031	R\$ 54,95	R\$ 0,17		R\$ 0,17	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,3020	R\$ 0,43	R\$ 1,83		R\$ 1,83	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,31	R\$ 2,63	R\$ 8,03	R\$ 10,66	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 16,59	R\$ 3,16	R\$ 6,79	R\$ 9,95	
		COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEWAOS	M2			8,00	9,78	17,78	SINAPI 73954/1 JANEIRO 2014
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,23	R\$ 2,11	R\$ 6,39	R\$ 8,49	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,59	R\$ 1,58	R\$ 3,40	R\$ 4,98	
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2400	R\$ 17,12	R\$ 4,11		R\$ 4,11	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,2500	R\$ 0,77	R\$ 0,20		R\$ 0,20	
		COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2			37,42	8,46	45,89	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	R\$ 16,59	R\$ 1,27	R\$ 2,72	R\$ 3,99	
88256			AZULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	R\$ 21,23	R\$ 1,90	R\$ 5,74	R\$ 7,64	
	10515		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0500	R\$ 28,99	R\$ 30,43		R\$ 30,43	
			ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,5000	R\$ 0,48	R\$ 2,14		R\$ 2,14	
	1381		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0400	R\$ 42,10	R\$ 1,68		R\$ 1,68	
	37329									
		COMP 137	CORTINA PARA LETO	M2			125,18	13,68	138,86	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,57	R\$ 2,63	R\$ 5,65	R\$ 8,29	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,31	R\$ 2,63	R\$ 8,03	R\$ 10,66	
	MEHC 52		CORTINA PARA LETO	M2	1,0000	R\$ 119,91	R\$ 119,91		R\$ 119,91	
		COMP 138	EMBICO PAULISTA (MASSA UNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			10,89	17,53	28,42	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 21,31	R\$ 3,16	R\$ 9,63	R\$ 12,79	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 16,59	R\$ 3,16	R\$ 6,79	R\$ 9,95	



87/292			ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2014	M3	0,0200	R\$	284,46	R\$	4,57	R\$	1,11	R\$	5,68	
		COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GREIHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN				R\$	113,28		62,67		175,94	
COMP 141			ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,2450	R\$	33,18	R\$	2,58	R\$	5,55	R\$	8,14	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,1600	R\$	30,86	R\$	2,23	R\$	2,71	R\$	4,94	
72131			ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,8800	R\$	112,90	R\$	58,62	R\$	40,74	R\$	99,36	
6171			TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	0,4444	R\$	21,24	R\$	6,99	R\$	2,45	R\$	9,43	
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,6400	R\$	28,42	R\$	6,97	R\$	11,22	R\$	18,19	
	21049		GREIHA FOTO P/ CANALETA 15 X 250 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	0,2500	R\$	143,55	R\$	35,89			R\$	35,89	
		COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GREIHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN				R\$	216,98		138,07		355,04	
COMP 141			ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4860	R\$	33,18	R\$	5,12	R\$	11,01	R\$	16,13	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,3600	R\$	30,86	R\$	5,01	R\$	6,10	R\$	11,11	
72131			ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,8000	R\$	112,90	R\$	119,89	R\$	83,33	R\$	203,22	
6171			TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2,2500	R\$	21,24	R\$	35,39	R\$	12,38	R\$	47,78	
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,4400	R\$	28,42	R\$	15,68	R\$	25,25	R\$	40,93	
	21049		GREIHA FOTO P/ CANALETA 15 X 250 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	0,2500	R\$	143,55	R\$	35,89			R\$	35,89	
		COMP 141	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3				R\$	10,53		22,65		33,18	SINAPI 7951/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$	16,59	R\$	10,53	R\$	22,65	R\$	33,18	SINAPI 7390/3 JANEIRO 2014
		COMP 142	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2					13,92		16,94		30,86	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$	21,31	R\$	1,84	R\$	5,61	R\$	7,45	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$	16,59	R\$	3,68	R\$	7,93	R\$	11,61	
COMP 143			CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0500	R\$	235,82	R\$	8,40	R\$	3,40	R\$	11,79	
		COMP 143	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3					167,86		67,95		235,82	SINAPI 5652/JANEIRO 2014
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,6500	R\$	3,93	R\$	2,55			R\$	2,55	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$	16,59	R\$	31,60	R\$	67,95	R\$	99,55	
	370		AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4900	R\$	53,46	R\$	26,20			R\$	26,20	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,0000	R\$	0,43	R\$	63,86			R\$	63,86	

1068

Pratetura Municipal
op

	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9800	R\$	44,55	R\$	43,66		
		COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50XCM	UN				132,29	98,98	231,27	
COMP 141			ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,3200	R\$	33,18	R\$	3,37	R\$	10,61
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,2500	R\$	30,86	R\$	3,48	R\$	7,72
72131			ALVENARIA EM TUDOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,3000	R\$	112,90	R\$	86,59	R\$	146,77
6171			TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,7778	R\$	21,24	R\$	27,97	R\$	37,75
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,0000	R\$	28,42	R\$	10,89	R\$	28,42
		COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN				191,92	148,48	335,40	
COMP 141			ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4550	R\$	33,18	R\$	4,79	R\$	15,10
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,4000	R\$	30,86	R\$	5,56	R\$	12,34
72131			ALVENARIA EM TUDOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,9000	R\$	112,90	R\$	126,55	R\$	214,50
6171			TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2,5278	R\$	21,24	R\$	39,77	R\$	53,68
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,4000	R\$	28,42	R\$	15,25	R\$	39,79
		COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITERO COM MOLDEIRA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2				41,01	19,72	60,73	ORSE 8970
			CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M	M	4,0000	R\$	7,59	R\$	30,37	R\$	30,37
88261	ORSE 3116		CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8900	R\$	18,59	R\$	4,22	R\$	14,88
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8900	R\$	16,59	R\$	4,22	R\$	13,28
	7170		TELA FACHADERIA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,0500	R\$	2,09	R\$	2,20	R\$	2,20

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

21.087.999/0001-23
ROCKER CONSTRUCOES
LTDA - ME
AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
CENTRO - CEP: 85.685-000
NOVA PRAIA DO IGUAÇU - PR



CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):							R\$ 818.885,43		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 32.747,42	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 6.549,48	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ 7.941,25	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 4.830,24	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 50.431,03	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ 91.283,43	11,15%						
6.1	PIS		0,65%						
6.2	COFINS		3,00%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%						
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%						
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 222.027,50			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 1.040.712,99			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%	
BDI (%)			27,12%	OK	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%	

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:
AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias; R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

ROCKER CONSTRUÇÕES
LTDA - ME

AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
CENTRO - CEP:85.685-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR



Carimbo e Assinatura Representante Legal da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

ROCKER CONSTRUÇÕES
LTDA - ME

AVENIDA IGUAÇU, N° 698, SL. 07
CENTRO - CEP:85.685-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR

21.087.999/0001-23

1

[illegible]

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ, EDIFICAÇÕES
UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - USF PORTE 1 - ESTACA ESCAVADA
ART N.º: 1702100484907 DATA: 04/02/2021

ENDEREÇO: PROLONGAMENTO DA AV. ALVARO NATEL DE CAMARGO S/N
MUNICÍPIO: LAMARQUEIRAS DO SUL

PROTOCOLO Nº:
ORÇÃO: SE5A

TIPO DE OBRA/Serviço: CONSTRUÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO SOARES PEIXOTO

TABELEJO DE REFERÊNCIA: SINAPI (MARÇO/2019) E PREÇO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
REG. CREA: CREA-PA: 17.092/D

LEVANTAMENTO Nº:

COMPONENTE DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAUSA	ITEM
COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO, CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	R\$ 15.601,54	45.691,54	45.691,54	5,3209%	5,3209%	A	
COMP 138	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:28 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.404,17	R\$ 28,42	39.910,58	85.602,12	4,6477%	9,9687%	A	
COMP 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:28 (CIMENTO, CAL E AREIA, JUNTAS 12MM)	M2	689,41	R\$ 43,92	30.276,41	115.878,53	3,5258%	13,4945%	A	
COMP 051	PISO GRANULITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	213,16	R\$ 141,36	30.132,75	146.011,27	3,5091%	17,0035%	A	
COMP 052	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	31,69	R\$ 870,30	27.579,78	173.591,05	3,2118%	20,2153%	A	
COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	484,99	R\$ 52,95	25.677,89	199.268,94	2,9903%	23,2059%	A	
COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PARDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	12,00	R\$ 1.944,44	23.333,27	222.602,21	2,7172%	25,9228%	A	
90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, AF. 02/2015.	M	562,00	R\$ 35,62	20.018,55	242.620,77	2,3312%	28,2540%	A	
COMP 032	PISO CIMENTADO TRACO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESURA 10CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMADOS DE CERA	M2	236,25	R\$ 81,42	19.234,91	261.855,68	2,2400%	30,4940%	A	
COMP 004	MURO/MURETA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M2	192,15	R\$ 95,69	18.387,49	280.243,16	2,1413%	32,6353%	A	
COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M	216,55	R\$ 82,60	17.886,10	298.129,26	2,0829%	34,7182%	A	
74202/1	LATE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 10KG/M2, VAO5 ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 5CM, INTER-ELXO 38CM, C/ESCOAMENTO (REAPRAX) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	266,87	R\$ 66,02	17.619,58	315.748,85	2,0519%	36,7700%	A	
COMP 057	CONJUNTO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	12,04	R\$ 1.292,47	15.561,40	331.310,24	1,8122%	38,5822%	A	
COMP 056	PORTA DE ABIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONF. PROJETO	M2	17,91	R\$ 829,73	14.860,44	346.170,69	1,7305%	40,3128%	A	
COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	295,37	R\$ 45,89	13.553,50	359.724,18	1,5784%	41,8911%	A	
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊNUE OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1.560,33	R\$ 8,04	12.543,18	372.267,36	1,4607%	43,3518%	A	
COMP 135	PINTURA LATEX ACRÍLICA, TRES DEMASOS	M2	693,72	R\$ 17,78	12.334,62	384.601,98	1,4364%	44,7882%	A	
COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TS, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACTADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, REF. OS-572 (INTRAL), COM LÂMPADA PHILIPS	UN	45,00	R\$ 271,47	12.216,06	396.818,04	1,4226%	46,2108%	A	
COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	137,05	R\$ 85,86	11.767,48	408.585,52	1,3704%	47,5812%	A	
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	331,60	R\$ 33,12	10.981,10	419.566,62	1,2789%	48,8600%	A	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	4.200,00	R\$ 2,60	10.935,54	430.502,16	1,2735%	50,1335%	A	
94231	RUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2016	M	294,10	R\$ 32,28	9.494,69	439.996,85	1,1057%	51,2391%	B	

[Assinatura]



COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA, E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDUTULES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACONDICIONAMENTO E ACESSÓRIOS.	M	160,00	R\$ 57,04	9.127,01	449.123,86	1,0629%	52,3020%	B	
91796	PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA BREDIOS. AF. 10/2015	M	186,00	R\$ 49,05	9.124,14	458.248,00	1,0625%	53,3946%	B	
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENHO. AF. 06/2016	M2	290,26	R\$ 31,06	9.014,40	467.262,40	1,0498%	54,4143%	B	
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA, LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	693,72	R\$ 12,88	8.935,04	478.197,45	1,0405%	55,4548%	B	
92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERLAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	201,49	R\$ 44,30	8.926,51	485.123,96	1,0395%	56,4944%	B	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	183,07	R\$ 47,84	8.757,48	493.881,44	1,0198%	57,5142%	B	
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA LITEU OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	12,00	R\$ 719,17	8.629,99	502.511,43	1,0050%	58,5192%	B	
96620	LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS. AF. 08/2017	M3	21,32	R\$ 307,64	8.371,17	510.882,60	0,9749%	59,4940%	B	
COMP 059	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ	1,00	R\$ 7.869,19	7.869,19	518.751,79	0,9164%	60,4104%	B	
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM TELA, ESPESURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	307,48	R\$ 24,15	7.424,44	526.176,23	0,8946%	61,2750%	B	
92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	578,88	R\$ 12,48	7.226,68	533.402,91	0,8416%	62,1168%	B	
COMP 003	MONTAGEM, AF. 12/2015	M3	24,25	R\$ 297,84	7.222,66	540.625,57	0,8411%	62,9577%	B	
96545	CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO.	KG	657,58	R\$ 9,98	6.562,12	547.187,69	0,7642%	63,7219%	B	
COMP 085	MONTAGEM, AF. 06/2017	M	900,00	R\$ 7,26	6.531,03	553.718,72	0,7606%	64,4825%	B	
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA LITEU OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	9,00	R\$ 716,98	6.452,80	560.171,52	0,7515%	65,2339%	B	
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 95 MM², ANTI-CLAMIA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	120,00	R\$ 53,69	6.442,52	566.614,04	0,7503%	65,9842%	B	
92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	635,16	R\$ 9,98	6.338,39	572.952,43	0,7381%	66,7223%	B	
COMP 029	MONTAGEM, AF. 12/2015	M2	297,92	R\$ 21,04	6.267,49	579.219,92	0,7299%	67,4522%	B	
88423	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO	M2	403,14	R\$ 14,66	5.910,80	585.130,72	0,6883%	68,1405%	B	
COMP 018	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA, ACILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	UN	2,00	R\$ 2.949,00	5.898,00	591.028,73	0,6868%	68,8273%	B	
COMP 002	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL, LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	M3	18,80	R\$ 301,65	5.671,08	596.899,80	0,6604%	69,4877%	B	
COMP 117	DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M	15,15	R\$ 370,54	5.613,64	602.313,44	0,6537%	70,1415%	B	
COMP 134	RODAPE INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA ALTURA 10CM	M	205,10	R\$ 76,17	5.356,43	607.869,87	0,6238%	70,7862%	B	
COMP 058	CONJUNTO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DURO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF. PROJETO	M2	4,56	R\$ 1.118,79	5.101,68	612.771,55	0,5941%	71,3594%	B	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	73,62	R\$ 65,64	4.832,20	617.603,75	0,5627%	71,8221%	B	
COMP 098	AF. 03/2016	M	240,00	R\$ 10,80	4.773,38	622.371,13	0,5559%	72,4780%	B	
92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	439,16	R\$ 10,64	4.673,76	627.050,89	0,5443%	73,0222%	B	



[Handwritten signature]

COMP 035	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	R\$ 454,23	4.542,32	631.593,21	0.5290%	73.5512%	B	
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	27,52	R\$ 163,27	4.493,21	636.086,42	0.5233%	74.0745%	B	
88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	M2	266,33	R\$ 16,68	4.442,78	640.529,21	0.5174%	74.5918%	B	
COMP 020	TUBULACAO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMICO E ACESSORIOS, DIAMETROS 1,4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	R\$ 34,00	4.419,56	644.948,77	0.5147%	75.1065%	B	
COMP 130	BOMBA DE VACUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	R\$ 4.208,76	4.208,76	649.157,52	0.4901%	75.5966%	B	
COMP 144	CABA DE INSPECÇÃO 50X50CM	UN	18,00	R\$ 231,27	4.162,93	653.320,45	0.4849%	76.0814%	B	
92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	M2	290,26	R\$ 14,00	4.063,23	657.385,89	0.4732%	76.5546%	B	
96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	140,00	R\$ 27,23	3.811,50	661.195,19	0.4439%	76.9985%	B	
91884	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	540,00	R\$ 7,03	3.795,66	664.990,85	0.4420%	77.4405%	B	
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	65,48	R\$ 56,62	3.707,35	668.698,20	0.4317%	77.8722%	B	
95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF_11/2016	KG	414,75	R\$ 8,80	3.650,26	672.348,46	0.4251%	78.2973%	B	
96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	290,66	R\$ 12,37	3.594,04	675.942,50	0.4185%	78.7158%	B	
COMP 019	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 24.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	1,00	R\$ 3.564,35	3.564,35	679.506,84	0.4151%	79.1309%	B	
87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONIERA 40L, AF_06/2014	M2	1.001,03	R\$ 3,28	3.280,28	682.787,12	0.3920%	79.5129%	B	
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	266,33	R\$ 12,30	3.274,74	686.061,86	0.3814%	79.8943%	B	
COMP 115	BARRA APOIO PARA DEGRADIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	17,20	R\$ 187,13	3.218,63	689.280,49	0.3748%	80.2691%	B	
74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	63,80	R\$ 50,42	3.216,84	692.497,33	0.3746%	80.6437%	B	
COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	R\$ 3.164,23	3.164,23	695.661,58	0.3695%	81.0122%	B	
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M	73,40	R\$ 43,07	3.161,70	698.823,26	0.3682%	81.3804%	C	
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GABARITA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	17,00	R\$ 185,96	3.161,35	701.984,60	0.3681%	81.7485%	C	
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	75,00	R\$ 41,78	3.133,35	705.117,95	0.3649%	82.1134%	C	
COMP 042	SARILETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEXO ROLADO, ESPESURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M	68,70	R\$ 44,14	3.092,70	708.150,65	0.3532%	82.4666%	C	
COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO - DVR - REF VO 16H 480 PARA 16 CÂMERAS - INTELEBAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,00	R\$ 2.992,27	2.992,27	711.142,92	0.3485%	82.8150%	C	
COMP 055	PORTO COM PERFIL QUADRADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E TELA ARTÍSTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA , CONF. PROJETO	M2	5,90	R\$ 488,06	2.879,55	714.022,47	0.3353%	83.1504%	C	
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LATEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	560,00	R\$ 5,01	2.805,26	716.827,74	0.3267%	83.4771%	C	
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 681,61	2.776,42	719.554,16	0.3175%	83.7946%	C	
COMP 034	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	UN	1,00	R\$ 2.667,94	2.667,94	722.222,10	0.3107%	84.1052%	C	
92720	CONCRETEAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	8,49	R\$ 301,44	2.559,18	724.781,28	0.2980%	84.4033%	C	

[Handwritten signature]

10x
Municipal

91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-AMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA FREDIOS, AF_10/2015	M	118,00	R\$ 20,51	2.420,51	727.201,79	0,28191%	84,6852%	C	
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	68,70	R\$ 35,10	2.411,06	729.612,96	0,2808%	84,9659%	C	
COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CC, 4"X4"	UN	10,00	R\$ 738,40	2.384,91	731.997,77	0,2777%	85,2437%	C	
COMP 096	PARA-USO C/ BUCHA E ARBUELA-S8 - CARÇA SEXTAVADA	UN	1.000,00	R\$ 7,36	2.356,20	734.353,97	0,2744%	85,5160%	C	
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	300,00	R\$ 7,84	2.352,24	736.706,21	0,2739%	85,7920%	C	
COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	15,30	R\$ 151,97	2.325,06	739.031,27	0,2708%	86,0627%	C	
COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLC.	M	54,84	R\$ 42,31	2.320,42	741.351,69	0,2702%	86,3330%	C	
COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO CDDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	R\$ 2.287,04	2.287,04	743.638,73	0,2663%	86,5993%	C	
88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS, AF_10/2014	M2	11,94	R\$ 188,50	2.250,64	745.889,37	0,2621%	86,8614%	C	
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM Rolo PARA TEXTURA ACILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	403,14	R\$ 5,50	2.219,04	748.108,42	0,2584%	87,1198%	C	
COMP 017	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 12.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	1,00	R\$ 2.161,72	2.161,72	750.270,14	0,2517%	87,3715%	C	
COMP 073	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø2"	M	80,00	R\$ 76,56	2.124,94	752.385,08	0,2475%	87,6190%	C	
96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	52,51	R\$ 30,80	2.089,79	754.484,87	0,2434%	87,8624%	C	
6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAS	M2	125,37	R\$ 16,50	2.080,19	756.565,06	0,2422%	88,1045%	C	
COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCC=20MPa (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	143,50	R\$ 13,76	1.974,70	758.539,76	0,2300%	88,3346%	C	
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E	M	81,00	R\$ 21,07	1.706,44	760.246,21	0,1987%	88,5333%	C	
74106/1	FIXAÇÕES PARA FREDIOS, AF_10/2015	M2	188,60	R\$ 8,83	1.665,49	761.911,70	0,1940%	88,7272%	C	
97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	50,00	R\$ 32,41	1.620,63	763.532,33	0,1887%	88,9160%	C	
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	22,00	R\$ 73,23	1.611,07	765.143,39	0,1876%	89,1036%	C	
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 350,56	1.577,52	766.720,91	0,1837%	89,2873%	C	
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF_11/2016	KG	164,64	R\$ 9,52	1.568,00	768.288,91	0,1826%	89,4699%	C	
COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO V-F1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	R\$ 1.538,04	1.538,94	769.827,94	0,1792%	89,6491%	C	
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	66,00	R\$ 23,11	1.525,04	771.352,88	0,1776%	89,8267%	C	
COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 75,30	1.518,26	772.871,14	0,1768%	90,0035%	C	
COMP 041	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTIA DE TABUAS CORRIDAS PONTIETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	311,05	R\$ 4,85	1.508,90	774.380,04	0,1757%	90,1792%	C	
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PARABO, AF_11/2014	M2	51,01	R\$ 29,08	1.483,18	775.863,23	0,1727%	90,3519%	C	
89887	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 52,70	1.475,54	777.338,76	0,1718%	90,5238%	C	
COMP 075	RAÇ 19" X 12U5 X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM AÇULCO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN	1,00	R\$ 1.433,04	1.433,04	778.771,81	0,1689%	90,6907%	C	
COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 90)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	R\$ 355,04	1.420,17	780.191,98	0,1654%	90,8560%	C	

COMP 063	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18, 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCENTE NA COR BRANCA REF PE 200x400 (MEGALIGHT)	UN	9,00	R\$ 156,87	1.411,79	781.603,77	0,1644%	91,0204%	C	
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,78	R\$ 370,40	1.400,44	783.004,22	0,1631%	91,1835%	C	
COMP 043	CABA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	R\$ 686,80	1.373,61	784.377,82	0,1600%	91,3435%	C	
41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.371,46	1.371,46	785.749,28	0,1597%	91,5032%	C	
COMP 116	BANCADEA EM INOX	M	1,80	R\$ 743,05	1.337,50	787.086,78	0,1588%	91,6590%	C	
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	63,00	R\$ 21,23	1.337,21	788.423,99	0,1557%	91,8147%	C	
COMP 044	CABA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 1.315,30	1.315,39	789.739,38	0,1532%	91,9879%	C	
COMP 118	BANCADEA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	3,00	R\$ 124,60	1.273,80	791.013,18	0,1483%	92,1162%	C	
COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	2,00	R\$ 634,85	1.269,69	792.282,08	0,1479%	92,2841%	C	
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	19,00	R\$ 64,86	1.232,43	793.515,31	0,1435%	92,4076%	C	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	31,00	R\$ 39,72	1.231,28	794.746,59	0,1434%	92,5510%	C	
COMP 067	CABA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	165,00	R\$ 7,28	1.200,62	795.947,22	0,1398%	92,8908%	C	
92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	166,22	R\$ 7,04	1.170,01	797.117,22	0,1363%	92,9270%	C	
89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	36,00	R\$ 32,29	1.162,58	798.279,80	0,1354%	92,9624%	C	
91930	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	200,00	R\$ 5,61	1.122,66	799.402,46	0,1307%	93,0932%	C	
COMP 030	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	R\$ 48,39	1.113,00	800.515,46	0,1296%	93,2228%	C	
83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	R\$ 52,26	1.097,50	801.612,96	0,1278%	93,3506%	C	
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2018	UN	2,00	R\$ 521,47	1.042,95	802.655,91	0,1215%	93,4720%	C	
COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	R\$ 1.026,75	1.026,75	803.682,65	0,1196%	93,5916%	C	
95646	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	126,41	R\$ 8,12	1.026,20	804.708,85	0,1195%	93,711%	C	
COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM	UN	6,00	R\$ 160,55	1.017,28	805.726,13	0,1185%	93,8286%	C	
92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	6,00	R\$ 169,50	1.016,99	806.743,12	0,1184%	93,8480%	C	
COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	R\$ 335,10	1.006,21	807.749,33	0,1172%	94,0652%	C	
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	13,00	R\$ 77,38	1.005,92	808.755,25	0,1171%	94,1823%	C	
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_06/2015	M	15,00	R\$ 66,76	1.001,34	809.756,58	0,1166%	94,2889%	C	
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS	UN	8,00	R\$ 123,70	989,60	810.746,19	0,1152%	94,4142%	C	
COMP 133	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3,08	R\$ 319,44	983,89	811.730,07	0,1146%	94,5288%	C	
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	M2	307,48	R\$ 3,18	977,14	812.707,21	0,1138%	94,6426%	C	
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	21,00	R\$ 46,02	966,32	813.673,53	0,1125%	94,7551%	C	
98504	PLANTIO DE GRAMA EM FOLHAS, AF_05/2018	M2	154,75	R\$ 6,10	957,52	814.631,05	0,1120%	94,8671%	C	
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	19,00	R\$ 49,12	933,35	815.564,40	0,1087%	94,9758%	C	
92888	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	30,00	R\$ 29,85	895,46	816.459,86	0,1043%	95,0801%	C	
COMP 119	ESCOVOTÓRMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	R\$ 445,44	890,88	817.350,74	0,1037%	95,1838%	C	
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	19,00	R\$ 46,47	882,94	818.233,68	0,1028%	95,2867%	C	

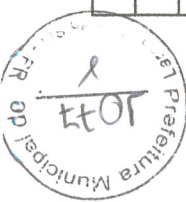
[Assinatura]



[Assinatura]

93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	16,00	R\$ 54,73	875,64	819,109,31	0,1020%	95,3886%	C	
COMP 045	PUÇADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	R\$ 215,40	861,62	819,970,93	0,1003%	95,4890%	C	
COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELÉTRONICA DE 59W/220V COM RELE FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	R\$ 122,00	853,96	820,824,91	0,0994%	95,5894%	C	
86932	VASO SANITÁRIO SFORNADO COM CANA ACOPADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 421,68	843,36	821,668,28	0,0982%	95,6865%	C	
COMP 129	BEBEDOURO	UN	5,00	R\$ 167,65	838,23	822,506,51	0,0976%	95,7842%	C	
COMP 100	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	1,00	R\$ 823,52	823,52	823,330,03	0,0959%	95,8801%	C	
COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	29,00	R\$ 27,49	797,28	824,127,31	0,0928%	95,9730%	C	
COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,05	R\$ 7,53	788,33	824,915,63	0,0918%	96,0648%	C	
COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 39,26	785,27	825,700,90	0,0914%	96,1562%	C	
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 43,30	779,45	826,480,35	0,0908%	96,2470%	C	
COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO REF TEL 922	UN	29,00	R\$ 76,83	778,04	827,258,39	0,0906%	96,3376%	C	
COMP 137	CORTINA PARA LETTO	M2	5,60	R\$ 138,86	777,60	828,035,99	0,0906%	96,4282%	C	
COMP 102	PRESLHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO 05MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM MASSA PARA VEDAÇÃO	UN	60,00	R\$ 12,63	757,94	828,793,93	0,0883%	96,5164%	C	
72119	VIURO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE	M2	3,63	R\$ 203,82	739,87	829,533,80	0,0862%	96,6026%	C	
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	R\$ 9,72	729,14	830,282,94	0,0849%	96,6875%	C	
COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	100,00	R\$ 7,16	715,77	830,978,71	0,0834%	96,7709%	C	
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,00	R\$ 14,63	702,35	831,681,05	0,0818%	96,8527%	C	
86920	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL FORNADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 695,83	695,83	832,376,89	0,0810%	96,9337%	C	
COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO Ø50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	R\$ 17,73	691,51	833,068,39	0,0805%	97,0142%	C	
94213	TEIJAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	15,30	R\$ 44,91	687,07	833,755,48	0,0800%	97,0942%	C	
COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	R\$ 33,61	672,21	834,427,87	0,0783%	97,1725%	C	
COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 13,06	652,91	835,080,57	0,0760%	97,2485%	C	
COMP 071	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø1,1/2"	M	35,00	R\$ 18,33	641,72	835,722,28	0,0747%	97,3233%	C	
COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LÓGICA TIPO RAS CAT. 6	UN	14,00	R\$ 17,43	594,04	836,316,33	0,0692%	97,3924%	C	
COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	R\$ 65,84	592,52	836,908,85	0,0690%	97,4615%	C	
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UNA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	9,00	R\$ 62,55	562,93	837,471,78	0,0656%	97,5270%	C	
COMP 092	APLICAÇÃO DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADERA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,00	R\$ 557,46	557,46	838,029,24	0,0649%	97,5919%	C	
COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1	UN	1,00	R\$ 556,19	556,19	838,585,43	0,0648%	97,6567%	C	
COMP 070	FOLHA - COMPLETA	UN	5,00	R\$ 01,90	551,41	838,136,84	0,0642%	97,7209%	C	
COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO	UN	1,00	R\$ 548,27	548,27	839,685,11	0,0638%	97,7848%	C	
94223	ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	M	13,95	R\$ 38,99	543,86	840,228,97	0,0633%	97,8481%	C	
74130/10	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE	UN	1,00	R\$ 528,09	528,09	840,757,06	0,0615%	97,9096%	C	
83676	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDEADA 1/5 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 102,07	510,35	841,267,40	0,0594%	97,9690%	C	
COMP 109	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 62,17	497,38	841,764,78	0,0579%	98,0269%	C	
92009	TORNEIRA COM AÇIONAMENTO RESTRITO	UN	13,00	R\$ 37,72	490,35	842,255,12	0,0571%	98,0840%	C	
COMP 010	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 119,70	478,80	842,733,93	0,0558%	98,1398%	C	
	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* (A TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								

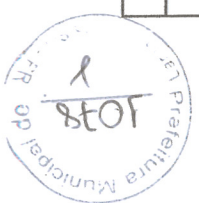
[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 157,33	471,99	843.205,92	0,0550%	98,1949%	C	
91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	75,00	R\$ 6,22	466,29	843.672,21	0,0543%	98,2481%	C	
COMP 108	SISTEMA AUTOMATICO DE REALIMENTACAO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTEUDO: BOIA AUTOMATICA DE NIVEL E VALVULA SOLENOIDE	UN	1,00	R\$ 453,71	453,71	844.125,92	0,0528%	98,3019%	C	
COMP 022	TUBULACAO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMICO E ACESSÓRIOS, DIAMETROS 1/4" E 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	R\$ 45,02	450,15	844.576,07	0,0524%	98,3543%	C	
97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	M	30,00	R\$ 14,79	443,72	845.019,79	0,0517%	98,4060%	C	
COMP 127	INTERLIGACAO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDUITE, CAIXAS DE PASSAGENS, INSTRUMENTOS, ACESSÓRIOS	M	10,00	R\$ 44,37	443,72	845.463,51	0,0517%	98,4577%	C	
72554	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 427,58	427,58	845.891,09	0,0498%	98,5075%	C	
91788	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDADVEL, AGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E	M	15,00	R\$ 27,55	413,28	846.304,36	0,0481%	98,5569%	C	
COMP 031	EXAÇÕES, PARA BÊDIDS, AF_10/2015	M	6,00	R\$ 66,84	401,07	846.705,43	0,0467%	98,6023%	C	
98566	TUBO PVC SOLDADVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	9,00	R\$ 44,47	400,24	847.105,67	0,0468%	98,6469%	C	
COMP 126	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_06/2018	UN	1,00	R\$ 398,09	398,09	847.503,76	0,0464%	98,6993%	C	
COMP 080	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESAO - VAZÃO 150m³/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	15,00	R\$ 26,50	397,53	847.901,29	0,0463%	98,7416%	C	
COMP 076	PATCH COORD CAT 6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GIGABYTE	UN	1,00	R\$ 304,16	394,16	848.295,45	0,0459%	98,7875%	C	
COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	R\$ 386,57	386,52	848.681,97	0,0450%	98,8325%	C	
91953	INTERUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 20,23	384,29	849.066,26	0,0446%	98,8772%	C	
COMP 079	PATCH COORD CAT 6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	14,00	R\$ 26,50	371,03	849.437,29	0,0432%	98,9204%	C	
COMP 139	CAIXA DE CAPTACAO COM GRELHA DE FERRO 40 X 40CM - AGUAS PLUVIAS	UN	2,00	R\$ 175,04	351,89	849.789,17	0,0410%	98,9614%	C	
COMP 013	CAIXA SIPONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 49,32	345,25	850.134,43	0,0402%	99,0016%	C	
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICACAO EM BLOCOS DE CONOAMENTO, ESPESURA DE 5 CM", AF_08/2017	M3	2,43	R\$ 141,71	344,35	850.478,78	0,0401%	99,0417%	C	
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 20 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 33,08	330,76	850.809,54	0,0385%	99,0802%	C	
COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 161,87	323,73	851.133,27	0,0377%	99,1179%	C	
97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2017	UN	9,00	R\$ 34,04	314,43	851.447,70	0,0366%	99,1545%	C	
COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISEISER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 51,47	308,82	851.756,52	0,0360%	99,1905%	C	
COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 308,82	308,82	852.065,34	0,0360%	99,2285%	C	
COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	R\$ 152,12	304,25	852.369,58	0,0354%	99,2619%	C	
COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	R\$ 8,81	299,57	852.669,16	0,0348%	99,2969%	C	
COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	R\$ 37,32	298,58	852.967,75	0,0348%	99,3316%	C	
COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	R\$ 205,24	295,24	853.262,98	0,0344%	99,3659%	C	
7375/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUINICO 8KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 136,22	272,45	853.535,43	0,0317%	99,3977%	C	
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	UN	23,00	R\$ 11,65	268,00	853.803,44	0,0312%	99,4289%	C	
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	46,66	R\$ 5,61	261,92	854.065,35	0,0305%	99,4594%	C	
COMP 128	REDE DE DUTO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXACAO TAIS COMO BRACADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	10,00	R\$ 23,97	239,68	854.305,03	0,0279%	99,4973%	C	
94495	REGISTO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EFICACIA QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 56,84	227,34	854.532,37	0,0266%	99,5138%	C	
99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 212,57	212,57	854.744,95	0,0248%	99,5385%	C	

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R\$ 33,60	201,60	854.946,55	0,0235%	99,5620%	C	
COMP 050	PISO PODOFÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE c/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN	11,05	R\$ 17,35	191,77	855.138,32	0,0223%	99,5843%	C	
COMP 009	DISPOSITIVO DN, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MM, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 189,57	189,57	855.327,09	0,0221%	99,6064%	C	
COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDEO LETTOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN	2,00	R\$ 93,42	186,83	855.514,72	0,0218%	99,6282%	C	
74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PABRABO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 88,37	176,73	855.691,45	0,0206%	99,6487%	C	
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 56,07	168,22	855.859,67	0,0195%	99,6683%	C	
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	R\$ 167,66	167,66	856.027,33	0,0195%	99,6879%	C	
COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	R\$ 157,05	157,05	856.184,38	0,0183%	99,7062%	C	
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 77,37	154,74	856.339,12	0,0180%	99,7242%	C	
COMP 066	PONTO ELÉTRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX, 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	R\$ 11,00	153,98	856.493,11	0,0173%	99,7421%	C	
73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 140,22	140,22	856.633,33	0,0163%	99,7684%	C	
COMP 028	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	9,00	R\$ 15,28	137,48	856.770,81	0,0160%	99,7744%	C	
COMP 014	RAIO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 73,61	118,06	856.888,87	0,0137%	99,7882%	C	
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 56,88	113,75	857.002,62	0,0132%	99,8014%	C	
COMP 089	PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSAO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILANCIA ELÉTRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	R\$ 107,84	107,84	857.110,46	0,0126%	99,8140%	C	
COMP 049	PINTURA DE FANFAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2	7,61	R\$ 13,51	102,84	857.213,30	0,0120%	99,8260%	C	
91955	INTERRUPTOR PARALELO (11 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 25,07	100,27	857.313,56	0,0117%	99,8377%	C	
COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	R\$ 93,80	93,80	857.407,37	0,0109%	99,8486%	C	
94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 46,79	93,57	857.500,94	0,0109%	99,8595%	C	
COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITTEIRO COM MODULURA EM ALUMINIO AMOZIDADO NATURAL	M2	1,44	R\$ 60,73	87,45	857.588,39	0,0102%	99,8697%	C	
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 81,29	81,29	857.689,68	0,0095%	99,8791%	C	
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	R\$ 77,25	77,25	857.746,93	0,0090%	99,8881%	C	
COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	R\$ 76,74	76,74	857.823,67	0,0089%	99,8971%	C	
COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,54	R\$ 137,00	74,46	857.898,14	0,0087%	99,9057%	C	
99629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 73,86	73,86	857.972,00	0,0086%	99,9143%	C	
74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 67,24	67,24	858.039,24	0,0078%	99,9222%	C	
85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	R\$ 64,67	64,67	858.103,91	0,0075%	99,9297%	C	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 32,01	64,01	858.167,92	0,0075%	99,9371%	C	
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 58,20	58,20	858.226,12	0,0068%	99,9439%	C	
COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 78,08	56,15	858.282,28	0,0065%	99,9505%	C	
COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 13,70	55,16	858.337,44	0,0064%	99,9569%	C	

Assinado



Assinado

91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 48,58	48,58	858.386,02	0,0057%	99,9625%	C	
COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1,1/2"	UN	4,00	R\$ 11,25	44,99	858.431,00	0,0052%	99,9678%	C	
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 10,79	43,16	858.474,17	0,0050%	99,9728%	C	
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 41,64	41,64	858.515,81	0,0048%	99,9777%	C	
COMP 081	PLACA 4x4" COM 1 (UMA) TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT 6	UN	1,00	R\$ 30,37	39,37	858.555,18	0,0046%	99,9822%	C	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 35,89	35,89	858.591,07	0,0042%	99,9864%	C	
COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CÂMERAS	UN	1,00	R\$ 34,31	34,31	858.625,38	0,0040%	99,9904%	C	
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 28,32	28,32	858.653,70	0,0033%	99,9937%	C	
COMP 077	VOICE PAINEL SOP RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	R\$ 75,05	25,95	858.679,65	0,0030%	99,9967%	C	
COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"x4" - ANTENA DE TV	UN	3,00	R\$ 7,00	23,70	858.703,35	0,0028%	99,9995%	C	
89371	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 4,33	4,33	858.707,68	0,0005%	100,0000%	C	

[Handwritten signature]

21.087.999/0001-28

ROCKER CONSTRUCOES
LTD A - ME

AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
CENTRO - CEP:85.685-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
ENDEREÇO: PROLONGAMENTO DA AV. ALVARO NATEL DE CAMARGO S/N
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL
OBRA: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESTACA ESCAVADA
ÓRGÃO PROP.: SESA
DATA: 04/02/2021
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO: RODRIGO SOARES PEIXOTO
BDI: 27,12%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 8.224,52	R\$ 6.727,70	R\$ 14.952,22	R\$ 19.007,26	1,826%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.181,82	R\$ 4.740,17	R\$ 6.921,99	R\$ 8.799,23	0,846%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 90.693,28	R\$ 39.759,25	R\$ 130.452,53	R\$ 165.831,26	15,934%
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 31.081,82	R\$ 30.333,44	R\$ 61.415,26	R\$ 78.071,08	7,502%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.519,06	R\$ 1.247,08	R\$ 2.766,14	R\$ 3.516,32	0,338%
6	COBERTURA	R\$ 42.009,38	R\$ 5.166,74	R\$ 47.176,12	R\$ 59.970,28	5,762%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 93.408,74	R\$ 69.782,29	R\$ 163.191,03	R\$ 207.448,44	19,933%
8	ESQUADRIAS	R\$ 86.455,36	R\$ 10.400,76	R\$ 96.856,12	R\$ 123.123,50	11,831%
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 77.369,39	R\$ 30.269,53	R\$ 107.638,92	R\$ 136.830,60	13,148%
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 60.586,24	R\$ 22.499,45	R\$ 83.085,69	R\$ 105.618,53	10,149%
11	AR-CONDICIONADO	R\$ 41.225,69	R\$ 9.595,13	R\$ 50.820,82	R\$ 64.603,43	6,208%
12	GASES ESPECIAIS	R\$ 49.616,14	R\$ 2.743,02	R\$ 52.359,16	R\$ 66.558,96	6,396%
13	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS	R\$ 536,00	R\$ 513,49	R\$ 1.049,49	R\$ 1.334,11	0,128%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 584.907,44	R\$ 233.778,05	R\$ 818.685,49	R\$ 1.040.712,99	100,0%
PERCENTAGEM (%)		71,44%	28,56%	100,00%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		240				

Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

21.087.999/0001-23
ROCKER CONSTRUÇÕES
LTDA - ME
AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
CENTRO - CEP: 85.685-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR





PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
UNIDADE SAÚDE PÁ FAMILIA - UBS PORTE I - ESTACA ESCAVADA
LEVANTAMENTO Nº: 01

ENDEREGO: PROMOCONAMENTO DA AV. ALVARO MATEL DE CAM
MUNICÍPIO: LARANJEIRA DO SUL
ART N.º: 172021084000 DATA: 04/02/2021

ORÇÃO: 553A

PROTOCOLO Nº:

TÍTULO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAP/PR/IMARCO/2019 E PRIBD (IMAO/2019) VERSÃO 1.0
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO SOARES PEREIRO
REG. CREIA: CRE-PA-17.792/0

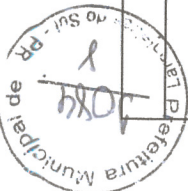
ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		MOBILIZAÇÃO - CANTIEIRO DE OBRAS									
1.2	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	63,80	21,94	28,48	50,42	1.399,67	1.817,17	3.216,84	13801,33
1.3	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	311,53	39,03	350,56	1.401,90	175,62	1.577,52	
1.4	COMP 034	De acordo com o Manual de Placas Técnicas de Obras de Edificações SANTUARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	1,00	1372,10	1295,84	2667,94	1.372,10	1.295,84	2.667,94	
1.6	COMP 035	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	218,02	236,21	454,23	2.180,18	2.362,14	4.542,32	
1.7	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIPASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1150,88	220,57	1371,46	x	220,57	#VALOR!	
1.8	74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	57,72	9,52	67,24	57,72	9,52	67,24	
1.9	COMP 041	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	311,05	2,13	2,72	4,85	662,07	846,83	1.508,90	
2		MOVIMENTO DE TERRA									
2.1		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	59,87	20,71	44,93	65,64	1.239,96	2.689,73	3.929,69	
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	48,55	12,51	27,28	39,80	607,54	1.324,66	1.932,19	
2.2	93358	FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	13,75	20,71	44,93	65,64	284,77	617,74	902,51	
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	3,96	12,51	27,28	39,80	49,55	108,05	157,60	
3		FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADA									
3.1		FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADA									
3.1.1	90878	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_02/2015	M	268,00	24,54	9,40	33,94	6.577,28	2.517,89	9.095,17	
3.1.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF_11/2016	KG	164,64	6,15	3,38	9,52	1.012,19	555,81	1.568,00	
3.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF_11/2016	KG	414,75	6,90	1,90	8,80	2.861,90	788,36	3.650,26	
3.2		FUNDAÇÃO - BLOCOS									
3.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*, AF_08/2017	M3	0,98	74,31	67,40	141,71	72,82	66,05	138,87	
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	65,48	26,07	30,55	56,62	1.706,85	2.000,51	3.707,35	
3.2.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,81	289,67	11,98	301,65	2.552,03	105,53	2.657,56	
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	87,69	7,11	5,26	12,37	623,32	460,98	1.084,30	
3.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	228,21	7,31	2,67	9,98	1.667,35	610,01	2.277,35	
3.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	88,16	6,15	1,97	8,12	542,00	173,68	715,68	
3.3		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

[Handwritten signature]

1082

3.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	1,45	74,31	67,40	141,71	107,75	97,73	205,48	
3.3.2	96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	172,00	23,06	24,78	47,84	3.965,82	4262,11	8.227,93	
3.3.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,99	289,67	11,98	301,65	2.893,84	119,67	3.013,51	
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202,97	7,11	5,26	12,37	1.442,75	1066,99	2.509,74	
3.3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	429,37	7,31	2,67	9,98	3.137,06	1147,71	4.284,77	
3.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,25	6,15	1,97	8,12	235,16	75,36	310,51	
3.4		ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.4.1	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	484,99	31,76	21,19	52,95	15.402,89	10275,00	25.677,89	
3.4.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	578,88	7,07	5,42	12,48	4.091,87	3134,81	7.226,68	
3.4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	439,16	6,79	3,85	10,64	2.982,51	1691,25	4.673,76	
3.4.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	635,16	7,30	2,68	9,98	4.634,32	1704,07	6.338,39	
3.4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.560,33	6,12	1,92	8,04	9.546,41	2996,77	12.543,18	
3.4.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,22	5,68	1,36	7,04	944,56	225,44	1.170,01	
3.4.7	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,49	281,57	19,87	301,44	2.390,49	168,69	2.559,18	
3.4.8	COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	24,25	280,05	17,79	297,84	6.791,24	431,41	7.222,66	
3.4.9	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO SOBRECARGA 100KG/M², Vãos ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	266,87	49,74	16,29	66,02	13.273,47	4346,11	17.619,58	
3.4.10	COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPa (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	143,50	8,62	5,14	13,76	1.237,39	737,32	1.974,70	

[Handwritten signature]

[illegible]

7		REVESTIMENTOS				0,00	0,00	0,00		93.408,74	69782,29		163191,03
7.1		PISO				0,00	0,00	0,00					
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_-08/2017	M3	21,32	243,82	148,83	392,64	5.198,18	3172,99	8.371,17			
7.1.2	COMP 029	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	297,92	12,76	8,28	21,04	3.801,79	2465,71	6.267,49			
7.1.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_-11/2014	M2	51,01	21,83	7,25	29,08	1.113,52	369,66	1.483,18			
7.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_-06/2014	M2	213,16	21,87	5,87	27,74	4.661,62	1251,40	5.913,02			
7.1.5	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_-06/2014	M	205,10	3,34	1,55	4,89	684,28	318,79	1.003,06			
7.1.6	COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESURA 10CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMAOS DE CERA	M2	236,25	48,38	33,04	81,42	11.430,08	7804,83	19.234,91			
7.1.7	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_-12/2015	M2	201,49	40,32	3,98	44,30	8.124,62	801,89	8.926,51			
7.1.8	COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN	11,05	13,03	4,33	17,35	143,96	47,81	191,77			
7.1.9	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2	7,61	5,10	8,42	13,51	38,80	64,04	102,84			
7.1.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X330 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIOS). AF_-06/2016	M	68,70	24,03	11,07	35,10	1.650,68	760,39	2.411,06			
7.1.11	COMP 042	SARILETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M	68,70	19,41	24,73	44,14	1.333,73	1698,96	3.032,70			
7.1.12	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_-05/2018	M2	154,75	3,80	2,42	6,22	588,30	373,81	962,11			
7.2		PAREDES			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
7.2.1	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_-06/2014	M2	1.001,03	2,47	0,81	3,28	2.467,64	812,64	3.280,28			
7.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_-06/2014	M2	403,14	3,00	2,50	5,50	1.209,30	1009,74	2.219,04			
7.2.3	COMP 138	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.404,17	10,89	17,53	28,42	15.291,41	24619,17	39.910,58			
7.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_-06/2014	M2	693,72	6,50	6,38	12,88	4.512,16	4422,88	8.935,04			
7.2.5	COMP 135	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, TRÊS DEMAOS	M2	693,72	8,00	9,78	17,78	5.549,21	6785,41	12.334,62			
7.2.6	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	295,37	37,42	8,46	45,89	11.053,34	2500,16	13.553,50			

[Assinatura]



7.2.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS	M2	403,14	11,33	3,34	14,66	4.565,80	1345,00	5.910,80	
7.2.8	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	11,94	166,29	22,21	188,50	1.985,51	265,14	2.250,64	
7.2.9	COMP 137	CORTINA PARA LETO	M2	5,60	125,18	13,68	138,86	700,98	76,62	777,60	
7.3		TETO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	307,48	2,44	0,74	3,18	748,84	228,30	977,14	
7.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,42	14,72		24,15	2.897,94	4526,51	7.424,44	
7.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	266,33	7,33	4,97	12,30	1.951,13	1323,61	3.274,74	
7.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	266,33	6,41	10,28	16,68	1.705,92	2736,86	4.442,78	
8		ESQUADRIAS		0,00	0,00	0,00	0,00	86.455,36	10400,7641	96856,12	
8.1		MADEIRA		0,00	0,00	0,00	0,00				
8.1.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	57,04	145,94	716,98	5.139,58	1313,42	6.452,80	
8.1.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00	560,69	158,48	719,17	6.728,24	1901,75	8.629,99	
8.1.3	COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	1,00	451,03	97,24	548,27	451,03	97,24	548,27	
8.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	22,00	58,63	14,60	73,23	1.289,81	321,26	1.611,07	
8.1.5	COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN	1,00	458,95	97,24	556,19	458,95	97,24	556,19	
8.1.6	COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	6,00	125,16	44,39	169,55	750,93	266,35	1.017,28	
8.1.7	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	142,54	72,86	215,40	570,16	291,46	861,62	
8.2		ALUMINIO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORREY/GUILHOTINA, CONF. PROJEITO	M2	31,69	822,29	48,01	870,30	26.058,50	1521,28	27.579,78	
8.2.2	COMP 055	PORTA COM PERIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, CONF. PROJEITO	M2	5,90	440,06	48,01	488,06	2.596,32	283,23	2.879,55	
8.2.3	COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJEITO	M2	17,91	781,72	48,01	829,73	14.000,67	859,77	14.860,44	
8.2.4	COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITTEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,44	41,01	19,72	60,73	59,05	28,40	87,45	

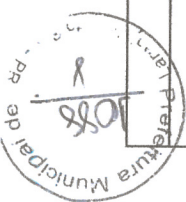
[illegible]

[Signature]

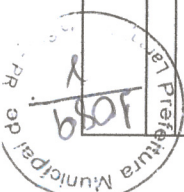
2807

9.2.10	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	30,00	9,28	5,51	14,79	278,29	165,43	443,72	
9.2.11	COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,31	2,76	28,08	50,63	5,52	56,15	
9.2.12	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	76,60	85,27	161,87	76,60	85,27	161,87	
9.2.13	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	50,14	3,54	53,69	6.017,22	425,30	6.442,52	
9.2.14	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	27,45	2,40	29,85	823,58	71,87	895,46	
9.3		EQUIPAMENTOS - QDG			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.3.1	COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572 (INTRAL), COM LÂMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	45,00							
9.3.2	COMP 063	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	9,00	126,45	30,41	156,87	1.138,07	273,72	1.411,79	
9.3.3	COMP 064	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LETTOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA LED 10W	UN	2,00	71,29	22,13	93,42	142,58	44,25	186,83	
9.3.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	31,17	3,77	34,94	280,49	33,95	314,43	
9.3.5	COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	80,52	41,48	122,00	563,62	290,37	853,98	
9.3.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	11,91	8,32	20,23	226,28	158,00	384,29	
9.3.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	14,42	10,64	25,07	57,70	42,57	100,27	
9.3.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	19,09	12,92	32,01	38,17	25,84	64,01	
9.3.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,16	17,48	41,64	24,16	17,48	41,64	
9.3.10	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	33,93	24,27	58,20	33,93	24,27	58,20	
9.3.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	20,72	15,17	35,89	20,72	15,17	35,89	
9.3.12	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,84	19,74	48,58	28,84	19,74	48,58	
9.3.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	14,50	8,60	23,11	928,22	550,60	1.478,82	
9.3.14	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	25,62	17,48	43,30	464,75	314,70	779,45	
9.3.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	17,18	15,90	33,08	171,77	158,99	330,76	

[Assinatura]



9.3.16	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	24,31	13,40	37,72	316,09	174,26	490,35	
9.3.17	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	14,50	8,60	23,11	29,01	17,21	46,21	
9.3.18	COMP 066	PONTO ELÉTRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (Ck. 4"x2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	5,47	5,52	11,00	76,65	77,34	153,98	
9.3.19	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	133,00	3,13	4,15	7,28	416,08	551,70	967,77	
9.3.20	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	4,66	4,15	8,81	69,94	62,22	132,17	
9.3.21	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00	2,94	4,09	7,03	1.587,76	2207,90	3.795,66	
9.3.22	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	2,52	2,48	5,01	908,82	894,56	1.803,38	
9.3.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.200,00	1,77	0,83	2,60	7.442,82	3492,72	10.935,54	
9.3.24	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,16	1,46	5,61	831,60	291,06	1.122,66	
9.4		QF - COMPRESSOR									
9.4.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	468,94	155,90	634,85	468,94	165,90	634,85	
9.4.2	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	77,31	11,06	88,37	77,31	11,06	88,37	
9.4.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	84,66	7,24	91,90	253,99	21,71	275,71	
9.4.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1,1/2"	M	20,00	7,28	11,06	18,33	145,53	221,17	366,70	
9.4.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1,1/2"	UN	2,00	8,48	2,76	11,25	16,97	5,52	22,49	
9.4.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	7,58	2,14	9,72	568,76	160,38	729,14	
9.5		QF - CISTERNA									
9.5.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO	UN	1,00	468,94	165,90	634,85	468,94	165,90	634,85	
9.5.2	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	77,31	11,06	88,37	77,31	11,06	88,37	
9.5.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	84,66	7,24	91,90	253,99	21,71	275,71	
9.5.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1,1/2"	M	15,00	7,28	11,06	18,33	109,15	165,87	275,02	
9.5.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1,1/2"	UN	2,00	8,48	2,76	11,25	16,97	5,52	22,49	
9.5.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	4,76	1,46	6,22	357,14	109,15	466,29	
9.6		CABEAMENTO ESTRUTURADO									
9.6.1		ENTRADA DE TELEFONIA									
9.6.1.1	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	97,41	59,92	157,33	97,41	59,92	157,33	

9.6.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	76,60	85,27	161,87	76,60	85,27	161,87	
9.6.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	14,13	12,43	26,56	1.130,18	994,75	2.124,94	
9.6.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	11,03	2,76	13,79	44,11	11,05	55,16	
9.6.2		PLANTA BAIXA PAV. TÊRREO RACK "A" - 29 PONTOS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.6.2.1	COMP 075	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MOVEL E GUIA VERTICAL.	UN	1,00	1330,09	82,95	1435,04	1.350,09	82,95	1.435,04	
9.6.2.2	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	97,41	59,92	157,33	97,41	59,92	157,33	
9.6.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	380,33	13,83	394,16	380,33	13,83	394,16	
9.6.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	17,90	8,05	25,95	17,90	8,05	25,95	
9.6.2.5	98302	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_-03/2018	UN	2,00	349,98	171,49	521,47	699,97	342,98	1.042,95	
9.6.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	23,49	13,83	37,32	187,94	110,64	298,58	
9.6.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	14,00	18,21	8,30	26,50	254,89	116,15	371,03	
9.6.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	15,00	18,21	8,30	26,50	273,09	124,44	397,53	
9.6.2.9	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	34,95	4,43	39,37	34,95	4,43	39,37	
9.6.2.10	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	14,00	35,80	6,63	42,43	501,18	92,86	594,04	
9.6.2.11	COMP 083	PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	3,00	5,14	2,76	7,90	15,41	8,29	23,70	
9.6.2.12	COMP 086	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	4,66	4,15	8,81	83,93	74,67	158,60	
9.6.2.13	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_-12/2015	M	120,00	3,76	4,08	7,84	451,44	489,46	940,90	
9.6.2.14	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_-12/2015	M	80,00	2,52	2,48	5,01	201,96	198,79	400,75	
9.6.2.15	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	4,40	2,76	7,16	219,78	138,11	357,89	
9.6.2.16	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	3,11	4,15	7,26	2.797,74	3733,29	6.531,03	
9.6.2.17	COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	29,00	7,58	19,91	27,49	219,92	577,36	797,28	
9.6.3		CFTV / ALARME			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.6.3.1	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	97,41	59,92	157,33	97,41	59,92	157,33	
9.6.3.2	COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO - DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,00	2936,96	55,30	2992,27	2.936,96	55,30	2.992,27	
9.6.3.3	COMP 088	FONTE DE ALIMENTACAO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	20,48	13,83	34,31	20,48	13,83	34,31	
9.6.3.4	COMP 089	PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSAO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILANCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	94,01	13,83	107,84	94,01	13,83	107,84	

[Handwritten signature]



9.6.3.5	COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD/3 EM CX. 4"X4"	UN	10,00	210,84	27,65	238,49	2.108,40	276,51	2.384,91	
9.6.3.6	COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	28,09	5,52	33,61	561,73	110,48	672,21	
9.6.3.7	COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONTORAMENTO	UN	1,00	391,55	165,90	557,46	391,55	165,90	557,46	
9.6.3.8	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	21,00	38,10	7,92	46,02	800,00	166,32	966,32	
9.6.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	96,82	55,30	152,12	193,64	110,60	304,25	
9.6.3.10	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	3,76	4,08	7,84	677,16	734,18	1.411,34	
9.6.3.11	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	2,52	2,48	5,01	302,94	298,19	601,13	
9.6.3.12	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	4,40	2,76	7,16	219,78	138,11	357,89	
9.6.3.13	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	3,13	4,15	7,28	100,11	132,74	232,85	
9.6.3.14	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	4,66	4,15	8,81	4,66	4,15	8,81	
9.7		PÁRA - RAIOS (SPDA)									
9.7.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	8,00	56,33	67,37	123,70	450,65	538,96	989,60	
9.7.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	19,49	5,81	25,30	1.169,59	348,68	1.518,26	
9.7.3	COMP 102		UN	60,00	8,25	4,39	12,63	494,80	263,14	757,94	
9.7.4	96977	CONDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	140,00	26,31	0,91	27,23	3.683,99	127,51	3.811,50	
9.7.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1.000,00	0,97	1,39	2,36	970,20	1386,00	2.356,20	
9.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31,00	32,70	7,02	39,72	1.013,69	217,59	1.231,28	
9.7.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL.922	UN	29,00	10,24	16,59	26,83	296,86	481,18	778,04	
9.7.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMINIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	10,22	9,67	19,89	2.452,03	2321,35	4.773,38	
9.7.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO 450NM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	9,43	8,30	17,73	367,95	323,55	691,51	
9.7.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	9,46	3,59	13,06	473,22	179,69	652,91	
9.7.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	67,07	9,67	76,74	67,07	9,67	76,74	
9.7.12	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	253,52	55,30	308,82	253,52	55,30	308,82	
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			0,00	0,00	0,00	60.586,24	22499,45	83085,69	
10.1		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO			0,00	0,00	0,00				

[Handwritten signature]



10.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	28,00	45,28	7,42	52,70	1.267,91	207,62	1.475,54	
10.1.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	60,05	21,24	81,29	60,05	21,24	81,29	
10.1.3	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	25,49	21,29	46,79	50,99	42,59	93,57	
10.1.4	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	UN	4,00	35,57	21,27	56,84	142,28	85,06	227,34	
10.1.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	55,61	21,64	77,25	55,61	21,64	77,25	
10.1.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	145,28	22,37	167,66	145,28	22,37	167,66	
10.1.7	99629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	52,63	21,24	73,86	52,63	21,24	73,86	
10.1.8	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	604,77	82,03	686,80	1.209,54	164,06	1.373,61	
10.1.9	COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1233,36	82,03	1315,39	1.233,36	82,03	1.315,39	
10.1.10	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	190,99	21,58	212,57	190,99	21,58	212,57	
10.1.11	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	42,50	22,17	64,67	42,50	22,17	64,67	
10.1.12	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	22,79	5,53	28,32	22,79	5,53	28,32	
10.1.13	89371	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,87	2,46	4,33	1,87	2,46	4,33	
10.1.14	COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	3136,88	27,34	3164,23	3.136,88	27,34	3.164,23	
10.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	129,71	27,34	157,05	129,71	27,34	157,05	
10.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	359,17	27,34	386,52	359,17	27,34	386,52	
10.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	267,89	27,34	295,24	267,89	27,34	295,24	
10.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMETRICO VFI MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1511,59	27,34	1538,94	1.511,59	27,34	1.538,94	
10.1.19	COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTEUDO: BOIA	UN	1,00	426,36	27,34	453,71	426,36	27,34	453,71	
10.2		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.2.1	86935	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	62,94	1,92	64,86	1.195,94	36,49	1.232,43	

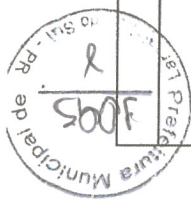


10.2.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	13,00	74,12	3,26	77,36	963,58	42,34	1.005,92	
10.2.3	COMP 109	TORNEIRA COM AÇIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	51,23	10,94	62,17	409,86	87,52	497,38	
10.2.4	COMP 110	BEBEDOURO	UN	1,00	796,18	27,34	823,52	796,18	27,34	823,52	
10.2.5	COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	80,12	13,68	93,80	80,12	13,68	93,80	
10.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.3.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	6,00	12,82	20,78	33,60	76,92	124,68	201,60	
10.3.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	270,00	13,05	20,07	33,12	3.523,01	5418,17	8.941,19	
10.3.3	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	102,00	12,94	7,57	20,51	1.319,81	772,50	2.092,31	
10.3.4	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	15,00	17,77	3,30	21,07	266,56	49,45	316,01	
10.3.5	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	15,00	21,67	5,88	27,55	325,07	88,21	413,28	
10.3.6	COMP 090	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	29,24	19,15	48,39	672,63	440,37	1.113,00	
10.3.7	COMP 091	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	44,97	21,88	66,84	269,79	131,27	401,07	
10.4		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.4.1	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	6,00	166,83	2,66	169,50	1.001,01	15,98	1.016,99	
10.5		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.5.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	57,00	10,70	10,52	21,23	610,01	599,85	1.209,86	
10.5.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	6,00	16,89	15,40	32,29	101,34	92,43	193,76	
10.5.3	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	M	54,00	21,44	20,33	41,78	1.157,94	1098,07	2.256,01	
10.6		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.6.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	48,00	6,32	8,32	14,63	303,18	399,17	702,35	

10.6.2	COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	35,65	13,67	49,32	249,55	95,70	345,25	
10.6.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	45,65	10,42	56,07	136,95	31,27	168,22	
10.6.4	COMP 014	RAIO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	12,67	10,94	23,61	50,69	43,76	94,45	
10.7		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.7.1	COMP 014	RAIO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,67	10,94	23,61	12,67	10,94	23,61	
10.7.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	10,70	10,52	21,23	64,21	63,14	127,35	
10.7.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	16,89	15,40	32,29	506,68	462,13	968,81	
10.8		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.8.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	49,60	13,05	20,07	33,12	647,19	995,34	1.642,53	
10.8.2	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66,00	17,77	3,30	21,07	1.172,85	217,58	1.390,44	
10.9		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.9.1	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	122,54	13,68	136,22	245,08	27,36	272,45	
10.9.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	419,40	8,18	427,58	419,40	8,18	427,58	
10.9.3	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA	UN	1,00	126,54	13,68	140,22	126,54	13,68	140,22	
10.9.4	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	62,89	2,94	65,84	566,05	26,46	592,52	
10.10		APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.10.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	401,26	20,42	421,68	802,51	40,85	843,36	
10.10.2	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	664,15	17,45	681,61	2.656,61	69,81	2.726,42	
10.10.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	167,60	18,36	185,96	2.849,15	312,20	3.161,35	
10.10.4	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	652,54	43,29	695,83	652,54	43,29	695,83	
10.10.5	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	999,41	27,34	1026,75	999,41	27,34	1.026,75	
10.10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	19,00	43,42	5,70	49,12	825,01	108,35	933,35	

1004
Pret
Municipal ap

10.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	19,00	43,63	2,84	46,47	828,96	53,98	882,94	
10.10.8	COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	45,82	5,65	51,47	274,90	33,92	308,82	
10.10.9	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	17,20	178,10	9,03	187,13	3.063,34	155,30	3.218,63	
10.10.10	COMP 116	BANCADA EM INOX	M	1,80	729,36	13,69	743,05	1.312,85	24,65	1.337,50	
10.10.11	COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	15,15	288,45	82,09	370,54	4.369,96	1243,68	5.613,64	
10.10.12	COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	3,00	328,83	95,77	424,60	986,49	287,32	1.273,80	
10.10.13	COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METALICOS)	UN	2,00	363,35	82,09	445,44	726,70	164,18	890,88	
10.11		IMPLANTAÇÃO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.11.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	13,05	20,07	33,12	156,58	240,81	397,39	
10.11.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,00	12,94	7,57	20,51	207,03	121,18	328,20	
10.11.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.11.2.1	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,00	21,44	20,33	41,78	450,31	427,03	877,34	
10.11.2.2	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	126,00	33,00	16,06	49,05	4.157,58	2023,28	6.180,87	
10.11.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.11.3.1	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	21,98	30,28	52,26	461,54	635,97	1.097,50	
10.11.3.2	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	33,00	16,06	49,05	1.979,80	963,47	2.943,27	
10.11.3.3	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	15,00	64,52	2,24	66,76	967,77	33,56	1.001,34	
10.11.4		TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.11.4.1	83676	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	5,00	45,49	56,58	102,07	227,45	282,89	510,35	
10.12		SERVIÇOS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.12.1	COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	113,28	62,67	175,94	226,55	125,33	351,89	
10.12.2	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	216,98	138,07	355,04	867,91	552,26	1.420,17	
10.12.3	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18,00	132,29	98,98	231,27	2.381,29	1781,64	4.162,93	

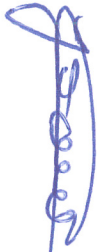


10.12.4	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	191,92	143,48	335,40	575,76	430,44	1.006,21	
11		AR-CONDICIONADO			0,00	0,00	0,00	41225,6889	9595,1295		50820,82
11.1		APARELHOS			0,00	0,00	0,00				
11.1.1	COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	12,00	1645,88	298,55	1944,44	19.750,62	3582,65	23.333,27	
11.1.2	COMP 017	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 12.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	1,00	1863,17	298,55	2161,72	1.863,17	298,55	2.161,72	
11.1.3	COMP 018	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	2,00	2650,45	298,55	2949,00	5.300,90	597,11	5.898,00	
11.1.4	COMP 019	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 24.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	1,00	3265,79	298,55	3564,35	3.265,79	298,55	3.564,35	
11.1.5	COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	31,64	2,36	34,00	4.113,25	306,31	4.419,56	
11.1.6	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	36,79	2,48	39,26	735,77	49,50	785,27	
11.1.7	COMP 022	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	42,47	2,54	45,02	424,71	25,44	450,15	
11.1.8	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	160,00	31,69	25,35	57,04	5.070,38	4056,62	9.127,01	
11.2		VENTILADORES			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.2.1	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESSÃO - VAZÃO 150m³/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	334,70	63,39	398,09	334,70	63,39	398,09	
11.2.2	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	10,00	25,35	19,02	44,37	253,54	190,18	443,72	
11.3		OUTROS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL, SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRACADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	10,00	11,29	12,68	23,97	112,86	126,82	239,68	
12		GASES ESPECIAIS			0,00	0,00	0,00	49616,14	2743,02		52359,16
12.1		TUBULAÇÃO			0,00	0,00	0,00				

[Handwritten signature]



12.1.1	97341	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	28,99	3,43	32,41	1.449,36	171,27	1.620,63	
12.2		EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12.2.1	COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00	112,98	54,67	167,65	564,89	273,34	838,23	
12.3		CENTRAIS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12.3.1	COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	3572,65	636,10	4208,76	3.572,65	636,10	4.208,76	
12.3.2	COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	44029,23	1662,31	45691,54	44.029,23	1662,31	45.691,54	
13		LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS			0,00	0,00	0,00	536,75	513,49	1050,24	
13.1	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	46,66	5,17	0,45	5,61	241,13	20,79	261,92	
13.2	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,05	0,95	1,58	2,53	295,62	492,70	788,33	



21.087.999/0001-28

ROCKER CONSTRUCOES
LIDA - ME

AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
CENTRO - CEP:85.685-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR



ENVELOPE PROPOSTA Nº 02
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021
ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.087.999/0001-28
FONE: (46) 9 9115 7688

