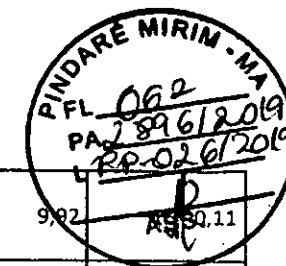


**PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM**  
**MAPA DE APURAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇO**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº2896/2019**

**OBJETO:FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA, SOB DEMANDA, PRESTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PCORRETIVAS E DE REPAROS COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, E MÃO DE OBRA NAS EDIFICAÇÕES DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PINDARÉ MIRIM – MA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**

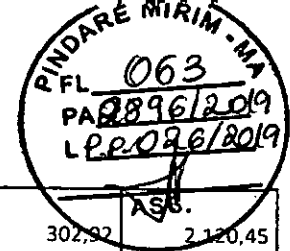
EMPRESA				MIX CONSTRUTORA		CONSTRUPRIME		GAA EMPREENDIMENTOS		MÉDIA DE PREÇO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT	V UNITÁRIO	V TOTAL	V UNITÁRIO	V TOTAL	V UNITÁRIO	V TOTAL	V UNITÁRIO	V TOTAL
1.0	Engenheiro Civil Senior com encargos Complementares	H	1200,00	130,00	155.996,28	128,68	154.420,56	127,37	152.844,84	128,68	154.420,56
1.1	Encarregado de Manutenção	H	1000,00	63,86	63.864,90	63,22	63.219,80	62,57	62.574,70	63,22	63.219,80
1.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	15,00	36,71	550,64	36,34	545,08	35,97	539,51	36,34	545,08
1.3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M³	15,00	186,57	2.798,48	184,68	2.770,22	182,80	2.741,95	184,68	2.770,22
1.4	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M²	100,00	6,50	650,43	6,44	643,86	6,37	637,29	6,44	643,86
1.5	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS E PEITORIS DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M²	70,00	7,67	537,08	7,60	531,65	7,52	526,23	7,60	531,65
1.6	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M²	250,00	5,74	1.435,50	5,68	1.421,00	5,63	1.406,50	5,68	1.421,00
1.7	Coleta e carga manuais de entulho	M³	300,00	12,65	3.795,66	12,52	3.757,32	12,40	3.718,98	12,52	3.757,32
1.8	RETIRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO	M²	40,00	12,18	487,08	12,05	482,16	11,93	477,24	12,05	482,16
1.9	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	80,00	6,64	531,43	6,58	526,06	6,51	520,70	6,58	526,06
1.10	RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO	M²	290,00	12,22	3.542,81	12,09	3.507,03	11,97	3.471,24	12,09	3.507,03

*[Handwritten signature]*

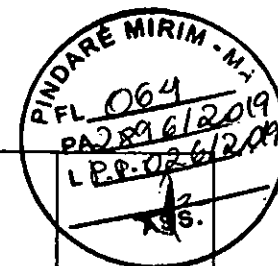


1.11	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO E PAREDE	M²	120,00	10,02	1.202,26	9,92	1.190,11	9,82	1.177,97	9,92	1.202,26
1.12	DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	M²	600,00	7,13	4.276,80	7,06	4.233,60	6,98	4.190,40	7,06	4.233,60
1.13	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS / FIBROCIMENTO	M²	300,00	6,09	1.826,55	6,03	1.808,10	5,97	1.789,65	6,03	1.808,10
1.14	RETIRADA DE VENTILADOR DE TETO	UND	30,00	9,77	293,14	9,67	290,18	9,57	287,22	9,67	290,18
1.15	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M²	39500,00	7,93	313.231,05	7,85	310.067,10	7,77	306.903,15	7,85	310.067,10
1.16	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MECANICO	M²	350,00	30,10	10.533,83	29,79	10.427,43	29,49	10.321,03	29,79	10.427,43
1.17	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO M3 /ESCORAMENTO	M³	20,00	118,28	2.365,64	117,09	2.341,74	115,89	2.317,85	117,09	2.341,74
1.18	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M³	15,00	40,92	613,85	40,51	607,65	40,10	601,45	40,51	607,65
1.19	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCAÇÃO	M³	20,00	1.690,59	33.811,80	1.673,51	33.470,27	1.656,44	33.128,73	1.673,51	33.470,27

2

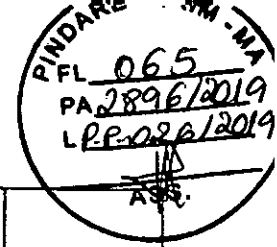


1.20	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	7,00	306,01	2.142,09	302,92	2.120,45	299,83	2.098,81	302,92	2.120,45
1.21	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M³	12,00	240,72	2.888,66	238,29	2.859,48	235,86	2.830,30	238,29	2.859,48
1.22	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	5,00	277,48	1.387,40	274,68	1.373,39	271,87	1.359,37	274,68	1.373,39
1.23	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	15,00	77,68	1.165,13	76,89	1.153,36	76,11	1.141,59	76,89	1.153,36
1.24	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	KG	60,00	9,80	587,86	9,70	581,92	9,60	575,99	9,70	581,92
1.25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	KG	70,00	9,31	651,88	9,22	645,30	9,12	638,71	9,22	645,30
1.26	VERGAS E CONTRAVERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	7,00	27,92	195,47	27,64	193,50	27,36	191,52	27,64	193,50

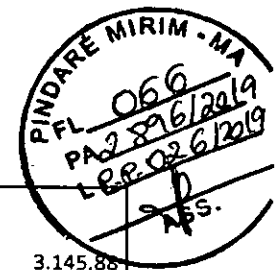


1.27	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	400,00	73,47	29.387,16	72,73	29.090,32	71,98	28.793,48	72,73	29.090,32
1.28	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	300,00	90,54	27.161,64	89,62	26.887,28	88,71	26.612,92	89,62	26.887,28
1.29	Divisória em pvc estruturado em perfis de aço pintado em epoxi-poliéster, montada	M²	150,00	140,15	21.023,15	138,74	20.810,79	137,32	20.598,44	138,74	20.810,79
1.30	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	M²	30,00	120,91	3.627,26	119,69	3.590,62	118,47	3.553,98	119,69	3.590,62
1.31	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	19,00	138,81	2.637,41	137,41	2.610,77	136,01	2.584,13	137,41	2.610,77
1.32	CORBERTURA COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 , EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M²	270,00	30,10	8.125,92	29,79	8.043,84	29,49	7.961,76	29,79	8.043,84

A



1.33	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	ML	150,00	18,02	2.703,20	17,84	2.675,89	17,66	2.648,59	17,84	2.675,89
1.34	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	ML	150,00	50,87	7.630,92	50,36	7.553,84	49,85	7.476,76	50,36	7.553,84
1.35	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	ML	100,00	14,10	1.410,09	13,96	1.395,85	13,82	1.381,60	13,96	1.395,85
1.36	MADEIRAMENTO (ENCAIBRAMENTO E RIPAMENTO) P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO	M²	150,00	33,87	5.081,18	33,53	5.029,85	33,19	4.978,53	33,53	5.029,85
1.37	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	70,00	72,68	5.087,31	71,94	5.035,93	71,21	4.984,54	71,94	5.035,93
1.38	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	120,00	37,52	4.502,92	37,15	4.457,43	36,77	4.411,95	37,15	4.457,43



1.39	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER.	M²	25,00	127,12	3.177,98	125,84	3.145,88	124,55	3.113,78	125,84	3.145,88
1.40	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	M²	22,00	52,52	1.155,36	51,99	1.143,69	51,46	1.132,02	51,99	1.143,69
1.41	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M²	22,00	75,15	1.653,39	74,40	1.636,69	73,64	1.619,99	74,40	1.636,69
1.42	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA	M²	22,00	78,48	1.726,50	77,68	1.709,06	76,89	1.691,62	77,68	1.709,06
1.43	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	12,00	194,58	2.334,93	192,61	2.311,35	190,65	2.287,76	192,61	2.311,35
1.44	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	5,00	447,53	2.237,65	443,01	2.215,05	438,49	2.192,44	443,01	2.215,05
1.45	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, s/band, incluso vidros	M²	15,00	223,48	3.352,14	221,22	3.318,28	218,96	3.284,42	221,22	3.318,28
1.46	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	7,00	626,64	4.386,51	620,31	4.342,20	613,98	4.297,89	620,31	4.342,20

A



1.47	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M²	10,00	489,92	4.899,21	484,97	4.849,73	480,02	4.800,24	484,97	4.849,73
1.48	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M²	7,00	437,98	3.065,86	433,56	3.034,89	429,13	3.003,92	433,56	3.034,89
1.49	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	UND	6,00	487,88	2.927,27	482,95	2.897,70	478,02	2.868,13	482,95	2.897,70
1.50	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	11,00	193,85	2.132,37	191,89	2.110,83	189,94	2.089,29	191,89	2.110,83
1.51	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	11,00	203,92	2.243,16	201,86	2.220,50	199,80	2.197,84	201,86	2.220,50
1.52	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	16,00	213,75	3.420,07	211,60	3.385,52	209,44	3.350,97	211,60	3.385,52
1.53	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	4,00	751,19	3.004,76	743,60	2.974,40	736,01	2.944,05	743,60	2.974,40



1.54	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	7,00	431,63	3.021,39	427,27	2.990,87	422,91	2.960,35	427,27	2.990,87
1.55	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	UND	14,00	47,93	671,06	47,45	664,28	46,96	657,50	47,45	664,28
1.56	Portão em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, modelo buzios, ou similar	m²	19,00	495,47	9.413,90	490,46	9.318,81	485,46	9.223,72	490,46	9.318,81
1.57	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	16,00	454,72	7.275,58	450,13	7.202,09	445,54	7.128,59	450,13	7.202,09
1.58	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	30,00	22,09	662,61	21,86	655,91	21,64	649,22	21,86	655,91
1.59	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	UND	30,00	187,12	5.613,60	185,23	5.556,89	183,34	5.500,19	185,23	5.556,89
1.60	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	30,00	68,46	2.053,66	67,76	2.032,91	67,07	2.012,17	67,76	2.032,91

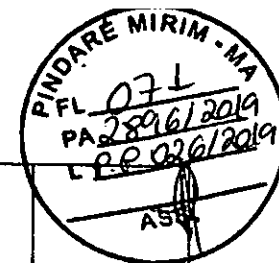




1.61	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	30,00	53,55	1.606,47	53,01	1.590,25	52,47	1.574,02	53,01	1.590,25
1.62	Fornecimento e instalação de ferrolho	UND	30,00	13,68	410,45	13,54	406,31	13,41	402,16	13,54	406,31
1.63	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	15,00	55,99	839,82	55,42	831,33	54,86	822,85	55,42	831,33
1.64	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND	15,00	31,76	476,39	31,44	471,58	31,12	466,76	31,44	471,58
1.65	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M²	7,00	113,95	797,67	112,80	789,61	111,65	781,55	112,80	789,61
1.66	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M²	7,00	110,98	776,85	109,86	769,01	108,74	761,16	109,86	769,01
1.67	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	7,00	119,30	835,09	118,09	826,65	116,89	818,22	118,09	826,65
1.68	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	M²	300,00	19,72	5.914,66	19,52	5.854,91	19,32	5.795,17	19,52	5.854,91



1.69	Forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x 618mm, gessolyn e gypsum ou similar - fornecimento e aplicação	M²	0,00	49,96	-	49,45	-	48,95	-	49,45	
1.70	Forro de gesso, em placas 60 x 60 cm, c/ isolamento em lâ de vidro, inclusive madeiramento em ripão 3,5cm x 5,5cm	M²	0,00	62,68	-	62,05	-	61,41	-	62,05	
1.71	Forro de madeira de lei angelin ou cedro, em régua com 20 a 25 cm de largura, inclusive madeiramento de suporte	M²	30,00	75,52	2.265,62	74,76	2.242,73	73,99	2.219,85	74,76	2.242,73
1.72	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	900,00	9,01	8.108,10	8,92	8.026,20	8,83	7.944,30	8,92	8.026,20
1.73	Restauo - Restauração de forro de madeira compreendendo raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem	M²	80,00	36,83	2.946,44	36,46	2.916,68	36,09	2.886,91	36,46	2.916,68
1.74	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 25mpa	M²	40,00	43,48	1.739,10	43,04	1.721,53	42,60	1.703,97	43,04	1.721,53
1.75	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	7,00	415,57	2.908,96	411,37	2.879,58	407,17	2.850,19	411,37	2.879,58



1.76	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2 014	M²	500,00	28,94	14.468,85	28,65	14.322,70	28,35	14.176,55	28,65	14.322,70
1.77	CIMENTADO RUSTICO E=3,5CM, COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4, PREPARO MANUAL	M²	200,00	33,42	6.683,16	33,08	6.615,65	32,74	6.548,15	33,08	6.615,65
1.78	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	900,00	23,23	20.908,80	23,00	20.697,60	22,76	20.486,40	23,00	20.697,60
1.79	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X3 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M²	900,00	38,95	35.051,94	38,55	34.697,88	38,16	34.343,82	38,55	34.697,88
1.80	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	M²	200,00	37,87	7.573,50	37,49	7.497,00	37,10	7.420,50	37,49	7.497,00

X



1.81	RECOLOCAÇÃO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	30,00	56,53	1.695,87	55,96	1.678,74	55,39	1.661,61	55,96	1.678,74
1.82	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M²	50,00	185,27	9.263,60	183,40	9.170,02	181,53	9.076,45	183,40	9.170,02
1.83	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M²	50,00	115,93	5.796,45	114,76	5.737,90	113,59	5.679,35	114,76	5.737,90
1.84	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M²	200,00	74,15	14.830,20	73,40	14.680,40	72,65	14.530,60	73,40	14.680,40
1.85	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QU E 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	400,00	15,50	6.201,36	15,35	6.138,72	15,19	6.076,08	15,35	6.138,72
1.86	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	70,00	39,67	2.776,85	39,27	2.748,80	38,87	2.720,75	39,27	2.748,80

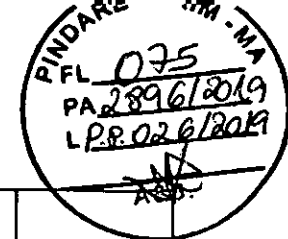


1.87	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	70,00	23,34	1.633,63	23,10	1.617,13	22,87	1.600,63	23,10	1.617,13
1.88	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	70,00	5,72	400,55	5,66	396,51	5,61	392,46	5,66	396,51
1.89	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	70,00	16,84	1.178,79	16,67	1.166,89	16,50	1.154,98	16,67	1.166,89
1.93	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	M²	2.150,00	12,67	27.244,80	12,54	26.969,60	12,42	26.694,40	12,54	26.969,60
1.94	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques	M²	2.150,00	8,74	18.794,66	8,65	18.604,81	8,57	18.414,97	8,65	18.604,81
1.95	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	4.000,00	3,42	13.662,00	3,38	13.524,00	3,35	13.386,00	3,38	13.524,00

PINGU  
 PFL 074  
 PA 2896/2019  
 L.P.P. 026/2019  
 \*

1.96	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	2.500,00	2,25	5.618,25	2,22	5.561,50	2,20	5.504,75	2,22	5.561,50
1.97	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	3.000,00	9,73	29.183,22	9,63	28.888,44	9,53	28.593,66	9,63	28.888,44
1.98	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	3.000,00	8,07	24.215,40	7,99	23.970,80	7,91	23.726,20	7,99	23.970,80
1.99	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	1.700,00	18,15	30.849,39	17,96	30.537,78	17,78	30.226,17	17,96	30.537,78
1.100	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	1.700,00	29,36	49.917,78	29,07	49.413,56	28,77	48.909,34	29,07	49.413,56
1.101	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	850,00	16,60	14.109,15	16,43	13.966,63	16,26	13.824,12	16,43	13.966,63
1.102	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	1.850,00	12,32	22.796,07	12,20	22.565,81	12,07	22.335,54	12,20	22.565,81
1.103	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, TRES DEMAOS	M²	4.500,00	7,46	33.561,00	7,38	33.222,00	7,31	32.883,00	7,38	33.222,00
1.104	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M²	250,00	25,53	6.382,20	25,27	6.317,73	25,01	6.253,27	25,27	6.317,73
1.105	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	150,00	8,55	1.283,04	8,47	1.270,08	8,38	1.257,12	8,47	1.270,08

\*



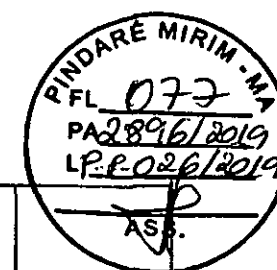
1.106	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBOLINEUM, DUAS DEMAOS	M²	2.000,00	3,33	6.652,80	3,29	6.585,60	3,26	6.518,40	3,29	6.585,60
1.107	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	2.000,00	3,87	7.748,40	3,84	7.670,13	3,80	7.591,87	3,84	7.670,13
1.108	PEITORIL CERAMICO COM LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	40,00	39,12	1.564,93	38,73	1.549,12	38,33	1.533,31	38,73	1.549,12
1.109	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	20,00	55,75	1.114,94	55,18	1.103,68	54,62	1.092,41	55,18	1.103,68
1.110	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM.	M²	160,00	8,24	1.318,42	8,16	1.305,10	8,07	1.291,78	8,16	1.305,10
1.111	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	30,49	1.219,68	30,18	1.207,36	29,88	1.195,04	30,18	1.207,36
1.112	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70,00	17,31	1.211,36	17,13	1.199,13	16,96	1.186,89	17,13	1.199,13
1.113	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	402,66	3.221,28	398,59	3.188,74	394,52	3.156,20	398,59	3.188,74

A



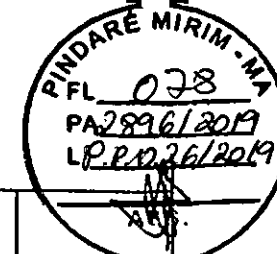
1.114	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	80,00	24,53	1.962,05	24,28	1.942,23	24,03	1.922,41	24,28	1.942,23
1.115	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	180,00	27,93	5.027,62	27,65	4.976,83	27,37	4.926,05	27,65	4.976,83
1.116	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	344,69	3.446,88	341,21	3.412,07	337,72	3.377,25	341,21	3.412,07
1.117	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	61,53	615,32	60,91	609,10	60,29	602,89	60,91	609,10
1.118	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	50,08	350,59	49,58	347,05	49,07	343,51	49,58	347,05





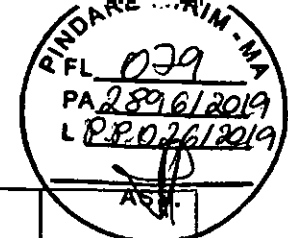
1.119	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	84,37	759,31	83,52	751,64	82,66	743,97	83,52	751,64
1.120	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	M	150,00	19,26	2.888,33	19,06	2.859,15	18,87	2.829,98	19,06	2.859,15
1.121	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	M	150,00	20,33	3.050,19	20,13	3.019,38	19,92	2.988,57	20,13	3.019,38
1.122	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	6,00	120,74	724,46	119,52	717,14	118,30	709,83	119,52	717,14
1.123	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	6,00	110,03	660,19	108,92	653,52	107,81	646,85	108,92	653,52
1.124	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160,00	12,87	2.059,20	12,74	2.038,40	12,61	2.017,60	12,74	2.038,40
1.125	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	50,04	1.000,89	49,54	990,78	49,03	980,67	49,54	990,78
1.126	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	3,00	42,40	127,21	41,97	125,92	41,55	124,64	41,97	125,92
1.127	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	16,94	677,56	16,77	670,71	16,60	663,87	16,77	670,71

A

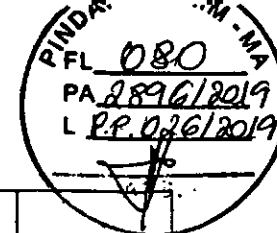


1.128	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	3,13	125,14	3,10	123,87	3,07	122,61	3,10	123,87
1.129	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	5,08	762,30	5,03	754,60	4,98	746,90	5,03	754,60
1.130	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	6,58	987,03	6,51	977,06	6,45	967,09	6,51	977,06
1.131	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	8,00	16,65	133,16	16,48	131,82	16,31	130,47	16,48	131,82
1.132	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	0,83	33,26	0,82	32,93	0,81	32,59	0,82	32,93
1.133	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	1,05	41,98	1,04	41,55	1,03	41,13	1,04	41,55
1.134	CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	1,39	55,44	1,37	54,88	1,36	54,32	1,37	54,88
1.135	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	1,38	1.104,84	1,37	1.093,68	1,35	1.082,52	1,37	1.093,68

*A*



1.136	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	2,54	2.032,80	2,52	2.012,27	2,49	1.991,73	2,52	2.012,27
1.137	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	3,91	3.131,04	3,87	3.099,41	3,83	3.067,79	3,87	3.099,41
1.138	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	4,59	3.669,60	4,54	3.632,53	4,49	3.595,47	4,54	3.632,53
1.139	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	900,00	8,18	7.365,60	8,10	7.291,20	8,02	7.216,80	8,10	7.291,20
1.140	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,00	15,37	6.148,56	15,22	6.086,45	15,06	6.024,35	15,22	6.086,45
1.141	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,00	12,87	5.148,00	12,74	5.096,00	12,61	5.044,00	12,74	5.096,00
1.142	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00	24,00	8.401,47	23,76	8.316,61	23,52	8.231,74	23,76	8.316,61
1.143	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 70MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	170,00	32,11	5.458,53	31,78	5.403,39	31,46	5.348,26	31,78	5.403,39

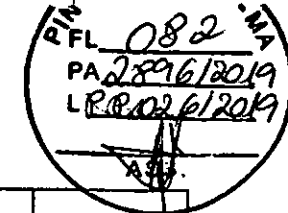


1.144	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	470,00	17,75	8.342,83	17,57	8.258,56	17,39	8.174,29	17,57	8.258,56
1.145	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	46,83	2.341,68	46,36	2.318,03	45,89	2.294,37	46,36	2.318,03
1.146	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	60,48	3.023,96	59,87	2.993,41	59,26	2.962,87	59,87	2.993,41
1.147	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	72,47	-	71,74	-	71,00	-	71,74	-
1.148	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	79,45	-	78,65	-	77,84	-	78,65	-
1.149	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	24,00	41,32	991,74	40,91	981,72	40,49	971,71	40,91	981,72

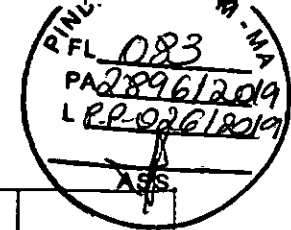


1.150	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	UN	6,00	75,04	450,25	74,28	445,70	73,53	441,16	74,28	445,70
1.151	Luminária plafonier, ref. C-2353 G, Tecnotux ou similar	UN	25,00	69,99	1.749,66	69,28	1.731,99	68,57	1.714,31	69,28	1.731,99
1.152	Luminária industrial em chapa de aço, blindada, a prova de tempo, p/ lâmpada fluorescente 2 x 40 w (tecnolux - ref tb165/24 ou similar), exclusive reatore lâmpadas	UN	4,00	254,23	1.016,91	251,66	1.006,64	249,09	996,37	251,66	1.006,64
1.153	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa	UN	19,00	104,49	1.985,40	103,44	1.965,34	102,38	1.945,29	103,44	1.965,34
1.154	Luminária fluorescente de embutir aberta 4 x 40 w (tecnolux ref.fle-8157 ou similar), completa	UN	19,00	149,16	2.834,10	147,66	2.805,48	146,15	2.776,85	147,66	2.805,48
1.155	Luminária fluorescente plafonier c/ difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 40 w (tecnolux ref. flp-1014 ou similar), completa	UN	9,00	207,81	1.870,27	205,71	1.851,38	203,61	1.832,49	205,71	1.851,38
1.156	LÂMPADA DE LED TUBULAR BIVOLT 18/20W BASE G13	UN	130,00	43,59	5.666,23	43,15	5.609,00	42,71	5.551,76	43,15	5.609,00
1.157	LAMPADA FLUORESCENTE 20W FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	130,00	5,49	713,86	5,44	706,65	5,38	699,43	5,44	706,65
1.158	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	UN	50,00	40,35	2.017,62	39,94	1.997,24	39,54	1.976,86	39,94	1.997,24
1.159	Fornecimento e instalação de ventilador comercial de teto com 4 pás	UN	42,00	174,14	7.313,92	172,38	7.240,04	170,62	7.166,17	172,38	7.240,04

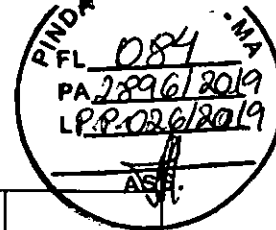
A



1.160	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	11,52	172,85	11,41	171,11	11,29	169,36	11,41	171,11
1.161	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	19,67	786,85	19,47	778,90	19,27	770,96	19,47	778,90
1.162	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	16,01	640,33	15,85	633,86	15,68	627,40	15,85	633,86
1.163	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	29,58	1.183,25	29,28	1.171,30	28,98	1.159,34	29,28	1.171,30
1.164	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	19,67	786,85	19,47	778,90	19,27	770,96	19,47	778,90
1.165	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	11,33	67,95	11,21	67,27	11,10	66,58	11,21	67,27
1.166	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	6,00	11,19	67,14	11,08	66,46	10,96	65,79	11,08	66,46
1.167	Disjuntor termomagnetico monopolar 35 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UN	6,00	13,31	79,83	13,17	79,03	13,04	78,22	13,17	79,03
1.168	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN	4,00	43,51	174,06	43,07	172,30	42,63	170,54	43,07	172,30

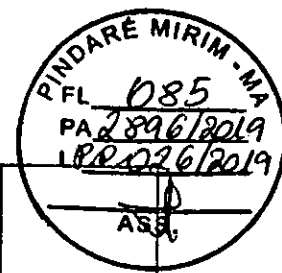


1.169	Disjuntor termomagnético tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	UN	4,00	74,40	297,58	73,64	294,57	72,89	291,57	73,64	294,57
1.170	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	UN	4,00	262,75	1.050,98	260,09	1.040,37	257,44	1.029,75	260,09	1.040,37
1.171	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido em butido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	PT	8,00	104,91	839,26	103,85	830,78	102,79	822,30	103,85	830,78
1.172	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	40,00	4,42	176,62	4,37	174,83	4,33	173,05	4,37	174,83
1.173	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 m	m	40,00	5,08	203,02	5,02	200,97	4,97	198,91	5,02	200,97
1.174	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	PT	7,00	140,74	985,17	139,32	975,22	137,90	965,27	139,32	975,22
1.175	Tomada para lógica. rj45, com caixa sobrepor, aparente	UN	3,00	33,03	99,08	32,69	98,08	32,36	97,08	32,69	98,08
1.176	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	UN	2,00	15,23	30,47	15,08	30,16	14,93	29,85	15,08	30,16
1.177	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	UN	2,00	370,73	741,46	366,98	733,97	363,24	726,48	366,98	733,97
1.178	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 5e	PT	2,00	152,62	305,24	151,08	302,16	149,54	299,08	151,08	302,16
1.179	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	PT	2,00	156,06	312,13	154,49	308,97	152,91	305,82	154,49	308,97

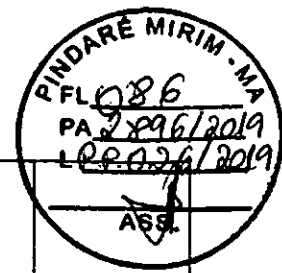


1.180	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar (fornecimento)	UN	60,00	23,46	1.407,78	23,23	1.393,56	22,99	1.379,34	23,23	1.393,56
1.182	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	20,00	154,80	3.095,93	153,23	3.064,66	151,67	3.033,38	153,23	3.064,66
1.183	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	uni	20,00	311,81	6.236,27	308,66	6.173,28	305,51	6.110,29	308,66	6.173,28
1.184	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA	uni	20,00	222,69	4.453,75	220,44	4.408,76	218,19	4.363,77	220,44	4.408,76
1.185	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	15,00	93,10	1.396,49	92,16	1.382,39	91,22	1.368,28	92,16	1.392,39
1.186	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	15,00	236,88	3.553,16	234,48	3.517,27	232,09	3.481,38	234,48	3.517,27
1.187	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2013	uni	12,00	13,19	158,28	13,06	156,68	12,92	155,08	13,06	156,68
1.188	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada.	uni	4,00	366,78	1.467,10	363,07	1.452,28	359,37	1.437,46	363,07	1.452,28





1.189	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada	uni	4,00	424,17	1.696,66	419,88	1.679,52	415,60	1.662,39	419,88	1.679,52
1.190	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	4,00	358,08	1.432,33	354,47	1.417,86	350,85	1.403,40	354,47	1.417,86
1.191	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	4,00	143,20	572,79	141,75	567,00	140,30	561,22	141,75	567,00
1.192	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	12,00	44,17	530,05	43,72	524,69	43,28	519,34	43,72	524,69
1.193	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	7,00	40,27	281,87	39,86	279,02	39,45	276,17	39,86	279,02

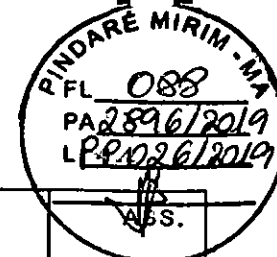


1.194	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	9,00	198,44	1.785,92	196,43	1.767,88	194,43	1.749,84	196,43	1.767,88
1.195	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,20 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula e sifão cromados, exclusive torneira	uni	4,00	1.292,70	5.170,81	1.279,64	5.118,58	1.266,59	5.066,35	1.279,64	5.118,58
1.196	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	uni	9,00	41,27	371,43	40,85	367,68	40,44	363,92	40,85	367,68
1.197	Registro de pressão 1" c/canopla cromada, linha Targa C40 ref.1416, Deca ou similar	uni	9,00	56,85	511,64	56,27	506,47	55,70	501,31	56,27	506,47
1.198	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref 1416, Deca ou similar	uni	9,00	45,65	410,87	45,19	406,72	44,73	402,57	45,19	406,72
1.199	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	uni	30,00	15,01	450,25	14,86	445,70	14,71	441,16	14,86	445,70
1.200	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	uni	20,00	20,44	408,87	20,24	404,74	20,03	400,61	20,24	404,74



1.201	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	24,00	11,73	281,56	11,61	278,71	11,49	275,87	11,61	278,71
1.202	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	24,00	17,39	417,46	17,22	413,25	17,04	409,03	17,22	413,25
1.203	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	24,00	25,79	618,95	25,53	612,70	25,27	606,44	25,53	612,70
1.204	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	24,00	33,07	793,58	32,73	785,57	32,40	777,55	32,73	785,57
1.205	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	16,00	87,32	1.397,19	86,44	1.383,08	85,56	1.368,97	86,44	1.383,08
1.206	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	uni	7,00	49,67	347,72	49,17	344,21	48,67	340,70	49,17	344,21


A



1.207	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	uni	7,00	55,72	390,02	55,15	386,08	54,59	382,14	55,15	386,08
1.208	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	uni	7,00	36,48	255,37	36,11	252,79	35,74	250,21	36,11	252,79
1.209	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	uni	12,00	24,46	293,52	24,21	290,55	23,97	287,59	24,21	290,55
1.210	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	3,85	92,43	3,81	91,49	3,77	90,56	3,81	91,49
1.211	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	4,95	118,68	4,90	117,48	4,85	116,28	4,90	117,48
1.212	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	7,86	188,65	7,78	186,75	7,70	184,84	7,78	186,75
1.213	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	UN	4,00	29,91	119,66	29,61	118,45	29,31	117,24	29,61	118,45
1.214	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h): (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	UN	2,00	1.272,87	2.545,74	1.260,01	2.520,02	1.247,15	2.494,31	1.260,01	2.520,02

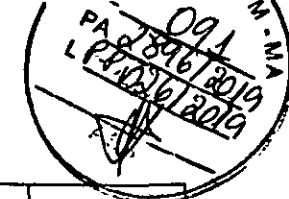
PINDI  
 PFL 089  
 PA 2896/2019  
 LP 086/2019  
 ASS.

1.215	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	21,66	129,97	21,44	128,65	21,22	127,34	21,44	128,65
1.216	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	43,04	258,21	42,60	255,60	42,17	253,00	42,60	255,60
1.217	Tubo de aço galvanizado DIN 2440 de 3"	M	15,00	60,37	905,55	59,76	896,41	59,15	887,26	59,76	896,41
1.218	Tubo de aço galvanizado DIN 2440 de 2"	M	15,00	45,19	677,90	44,74	671,06	44,28	664,21	44,74	671,06
1.219	Adaptador de PVC DN 75 mm	UN	4,00	124,78	499,12	123,52	494,08	122,26	489,04	123,52	494,08
1.220	Adaptador de PVC de 50mm.	UN	4,00	24,48	97,93	24,24	96,94	23,99	95,95	24,24	96,94
1.221	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3"	UN	4,00	146,07	584,30	144,60	578,40	143,12	572,49	144,60	578,40
1.222	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	UN	3,00	76,14	228,42	75,37	226,12	74,60	223,81	75,37	226,12
1.223	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	106,46	212,93	105,39	210,78	104,31	208,63	105,39	210,78
1.224	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	57,92	173,75	57,33	171,99	56,75	170,24	57,33	171,99
1.225	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	278,84	836,52	276,02	828,07	273,21	819,62	276,02	828,07
1.226	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	89,89	629,24	88,98	622,89	88,08	616,53	88,98	622,89
1.227	TE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	75,12	225,36	74,36	223,09	73,60	220,81	74,36	223,09

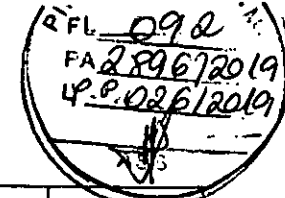
PFL 0910  
 PA 2896/2019  
 LP 8-026/2019  


1.228	TE DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	41,63	124,89	41,21	123,63	40,79	122,37	41,21	123,63
1.229	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,77	71,31	23,53	70,59	23,29	69,87	23,53	70,59
1.230	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	163,05	326,11	161,41	322,81	159,76	319,52	161,41	322,81
1.231	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 2"	UN	3,00	47,09	141,27	46,61	139,84	46,14	138,41	46,61	139,84
1.232	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	67,92	203,77	67,24	201,71	66,55	199,66	67,24	201,71
1.233	Hidrômetro d= 2", vazão = 30,0m3/h	UN	3,00	1.124,89	3.374,68	1.113,53	3.340,59	1.102,17	3.306,51	1.113,53	3.340,59
1.234	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 2"	UN	6,00	35,34	212,06	34,99	209,92	34,63	207,77	34,99	209,92
1.235	Tubo pvc rígido roscável d = 2"	M	28,00	36,76	1.029,24	36,39	1.018,85	36,02	1.008,45	36,39	1.018,85
1.236	Tubo pvc rígido roscável d = 1"	M	28,00	13,40	375,33	13,27	371,54	13,13	367,75	13,27	371,54
1.237	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2"	UN	35,00	17,80	623,01	17,62	616,71	17,44	610,42	17,62	616,71
1.238	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2"	UN	35,00	23,10	808,38	22,86	800,22	22,63	792,05	22,86	800,22
1.239	Luva de pvc rígido roscável diâm = 2"	UN	35,00	10,92	382,19	10,81	378,33	10,70	374,47	10,81	378,33
1.240	Tê de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2"	UN	35,00	21,52	753,29	21,31	745,68	21,09	738,07	21,31	745,68
1.241	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	M	200,00	45,44	9.088,20	44,98	8.996,40	44,52	8.904,60	44,98	8.996,40
1.242	Barra de apoio em aço inox polido, l=50, d=38.1 mm	UN	7,00	65,21	456,48	64,55	451,87	63,89	447,26	64,55	451,87

*[Handwritten signature]*

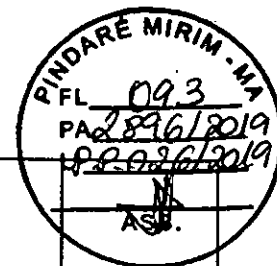


1.243	Barra de apoio em aço inox polido, l=90cm, d=38.1 mm	UN	7,00	121,90	853,31	120,67	844,69	119,44	836,08	120,67	844,69
1.244	SUORTE METÁLICO PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT ATÉ 18.000 BTUS	UN	170,00	39,72	6.752,20	39,32	6.683,99	38,92	6.615,79	39,32	6.683,99
1.245	BOX DE ALUMINIO COM FECHAMENTO EM PLACA DE ACRÍLICO LISO, COR CRISTAL OU FUMÉ, INSTALADO	M²	8,00	87,18	697,44	86,30	690,39	85,42	683,35	86,30	690,39
1.246	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	UN	4,00	523,58	2.094,33	518,29	2.073,17	513,00	2.052,02	518,29	2.073,17
1.247	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M²	6,00	432,82	2.596,91	428,45	2.570,68	424,07	2.544,45	428,45	2.570,68
1.248	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção	UN	6,00	34,77	208,61	34,42	206,51	34,07	204,40	34,42	206,51
1.249	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1.50 X 0.60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	579,40	2.317,59	573,55	2.294,18	567,69	2.270,77	573,55	2.294,18
1.250	Kit de acessórios para banheiro ABS e alumínio com 5 peças ( Linha Genebra) ref.50500 ou similar	UN	6,00	40,39	242,35	39,98	239,90	39,58	237,46	39,98	239,90
1.251	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UN	13,00	109,45	1.422,91	108,35	1.408,53	107,24	1.394,16	108,35	1.408,53
1.252	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	UN	3,00	453,32	1.359,96	448,74	1.346,23	444,16	1.332,49	448,74	1.346,23




1.253	Placas de sinalização - plástico rígido 2 mm (25 x 18 cm)	UN	40,00	13,76	550,44	13,62	544,88	13,48	539,32	13,62	544,88
1.254	Placas de sinalização para extintores - plástico rígido 2 mm (25 x 18 cm)	UN	40,00	17,77	710,82	17,59	703,64	17,41	696,46	17,59	703,64
1.255	Módulo armário suspenso em MDF 20mm L=0,50m	UN	8,00	336,56	2.692,48	333,16	2.665,29	329,76	2.638,09	333,16	2.665,29
1.256	Módulo de armário porta estoque em MDF branco 20mm	UN	8,00	322,78	2.582,24	319,52	2.556,15	316,26	2.530,07	319,52	2.556,15
1.257	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias	M²	5,00	28,60	143,01	28,31	141,56	28,02	140,12	28,31	141,56
1.258	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 18cm	M	5,00	35,40	177,01	35,04	175,22	34,69	173,44	35,04	175,22
1.259	Peças roliças para confecção de quiosque	M	10,00	27,03	270,27	26,75	267,54	26,48	264,81	26,75	267,54
1.260	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO. 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	M	70,00	40,75	2.852,16	40,33	2.823,35	39,92	2.794,54	40,33	2.823,35
1.261	Abraçadeira tipo D 2" c/ parafuso	UN	15,00	5,20	77,96	5,15	77,18	5,09	76,39	5,15	77,18
1.262	Solda (emenda) de estaca metálica tipo perfil "H", simples, bitola W 200x46,1 (8"), incluso material	UN	15,00	49,04	735,67	48,55	728,24	48,05	720,81	48,55	728,24





1.263	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	20,00	112,01	2.240,24	110,88	2.217,61	109,75	2.194,98	110,88	2.217,61
1.264	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e instalação.	m	2,00	642,52	1.285,05	636,03	1.272,07	629,54	1.259,09	636,03	1.272,07
1.265	CHP-GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	CHP	100,00	43,56	4.356,00	43,12	4.312,00	42,68	4.268,00	43,12	4.312,00
1.266	Fornecimento de eletrodo E-6013, OK 46, d=4mm (solda elétrica)	kg	40,00	16,73	669,24	16,56	662,48	16,39	655,72	16,56	662,48
1.267	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, mais 4 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2.00 m, altura útil 2.50 m, exceto mureta	m²	30,00	69,12	2.073,56	68,42	2.052,61	67,72	2.031,67	68,42	2.052,61
1.268	Colocação de tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2	m²	150,00	13,92	2.087,42	13,78	2.066,33	13,63	2.045,25	13,78	2.066,33

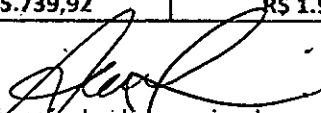
094  
 28/06/2019  
 P.P. 02/01/2019  


1.269	Portão em madeira de 3,0x1,60m, chumbado em pilar de concreto armado	UN	5,00	372,01	1.860,05	368,25	1.841,26	364,49	1.822,47	368,25	1.841,26
1.270	Película para Controle Solar	M²	0,00	27,62	-	27,34	-	27,06	-	27,34	-
1.271	Barracão de Médio Porte - Reaproveitamento 2 vezes	M²	40,00	103,65	4.146,12	102,61	4.104,24	101,56	4.062,36	102,61	4.104,24
1.272	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M	762,64	70,52	53.779,62	69,81	53.236,39	69,09	52.693,16	69,81	53.236,39
1.273	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA	KM	3.000,00	4,54	13.611,51	4,49	13.474,02	4,45	13.336,53	4,49	13.474,02
1.274	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EM RODOVIA PAVIMENTADA	KM	1.000,01	2,74	2.742,33	2,71	2.714,63	2,69	2.686,93	2,71	2.714,63
1.275	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA - RODOVIA NÃO PAVIMENTADA	TKM	4.000,00	1,16	4.646,40	1,15	4.599,47	1,14	4.552,53	1,15	4.599,47
1.276	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.500,00	0,86	2.161,50	0,86	2.139,67	0,85	2.117,83	0,86	2.139,67
1.277	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE - RODOVIA NÃO PAVIMENTADA	TKM	3.000,00	3,19	9.573,30	3,16	9.476,60	3,13	9.379,90	3,16	9.476,60
1.278	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.500,00	2,76	6.897,00	2,73	6.827,33	2,70	6.757,67	2,73	6.827,33





1.279	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL DMT 800 A 1.000 M	M³	100,00	2,90	290,40	2,87	287,47	2,85	284,53	2,87	287,47
1.280	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	M³	100,00	2,10	209,55	2,07	207,43	2,05	205,32	2,07	207,43
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1.585.844,90</b>		<b>R\$ 1.569.924,27</b>		<b>R\$ 1.555.227,70</b>		<b>R\$ 1.570.332,29</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>					<b>R\$ 2.045.739,92</b>		<b>R\$ 1.993.803,82</b>		<b>R\$ 2.037.348,29</b>		<b>R\$ 2.025.630,68</b>

  
 Responsável pela pesquisa de preço

Pindaré-Mirim/MA, 12 de dezembro de 2019.