



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00
PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Página 1 de 16

Termo de Adjudicação

Processo 2 / 2022

Nº.Modalidade 0001

Modalidade Tomada de Preço

Data : Quarta-feira, 09 de Novembro de 2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, SOB REGIME DE EXECUÇÃO INDIRETA, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO LEGISLATIVO MUNICIPAL DE SERRO/MG.

MARCIO CANDIDO ALVES, Vereador Municipal, no uso de suas atribuições legais e com base nas informações constantes do processo licitatório acima identificado, resolve ADJUDICAR o objeto ora licitado em favor do(s) licitante(s) vencedor(es) na forma abaixo:

Fornecido CONSTRUTORA RAMOS SANTIAGO LTDA

30.261.488/0001-

Item	Qtde	Unidade	Material/Serviço	Preço Unit.	Preço Total
001	528,0000	h	689 - 001.001 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA POR ARQUITETO / ENGENHEIRO CIVIL - 2 HORAS / DIA - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO OU ARQUITETO PLENO	140,3300	74094,24
002	132,0000	hh	690 - 001.002 - CONSULTORIA TÉCNICA DE OUTROS PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS, CONFORME A DEMANDA DURANTE A OBRA (Engenheiro Eletricista / Mecânico / Segurança)	140,3300	18523,56
003	62,3260	m2	691 - 002.001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO	198,1000	12346,78
004	3,0000	m2	692 - 002.002 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	258,3100	774,93
005	20,0000	m2	693 - 002.003 - BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG. (layout escritório, almoxarifado, refeitório e vestiário a ser aprovado pela fiscalização).	667,0500	13341,00
006	1,0000	un	694 - 002.004 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA A OBRA.	416,1500	416,15
007	1,0000	un	695 - 002.005 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA A OBRA.	393,1600	393,16
008	338,4800	m2	696 - 003.001 - LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	10,9400	3702,97
009	1097,0700	m2	697 - 003.002 - LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	3,3900	3719,07
010	2071,0300	m3	698 - 003.003 - CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	4,5500	9423,19
011	2485,2360	m3	699 - 003.004 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	8,5300	21199,06



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00

PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Página 2 de 16

MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO.
DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 801 A 1000 M.
(O material deverá ser descarregado em área indicada pela fiscalização da Câmara Municipal).

012	41,8500	m³	700 – 004.001 – ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	99,2200	4152,36
013	1,6308	m³	701 – 004.002 – LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	556,8000	908,03
014	199,3000	Kg	702 – 004.003 – AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	12,0000	2391,60
015	256,4000	Kg	703 – 004.004 – AÇO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	10,4400	2676,82
016	455,7000	Kg	704 – 004.005 – ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	14,4100	6566,64
017	61,1500	m²	705 – 004.006 – FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	75,6400	4625,39
018	11,4100	m³	706 – 004.007 – FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	744,7900	8498,05
019	18,2100	m³	707 – 004.008 – REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	74,9600	1365,02
020	23,8700	m³	708 – 005.001 – ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	99,2200	2368,38
021	3,1132	m²	709 – 005.002 – LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	556,8000	1733,43
022	252,1000	Kg	710 – 005.003 – AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	12,0000	3025,20
023	696,4000	Kg	711 – 005.004 – AÇO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	10,4400	7270,42
024	642,8000	Kg	712 – 005.005 – AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	10,9900	7064,37
025	1591,3000	Kg	713 – 005.006 – ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	14,4100	22930,63
026	246,9900	m²	714 – 005.007 – FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	75,6400	18682,32
027	20,9800	m³	715 – 005.008 – FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	744,7900	15625,69
028	83,9300	m³	716 – 005.009 – REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	74,9600	6291,39
029	2160,0000	Kg	717 – 006.001 – PILAR EM PERFIL "I" BITOLA DE W 150 X 22,5 (MM X KG/M) – (P1 A P32)	14,3400	30974,40
030	270,0000	h	718 – 006.002 – FERRAMENTAS – FAMÍLIA SOLDADOR – HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES – COLETADO CAIXA)	1,3100	353,70
031	270,0000	h	719 – 006.003 – SOLDADOR (HORISTA)	25,9300	7001,10
032	2637,7200	Kg	720 – 007.001 – VIGA "I" BITOLA DE W 360 X 51 (MM X KG/M) – (V1, V2 E V10)	12,0000	31652,64
033	7131,7500	Kg	721 – 007.002 – VIGA "I" BITOLA DE W 410 X 75 (MM X KG/M) – (V3 A V9; V13; V16 A V19; V21; V22 E V23)	12,0000	85581,00
034	2197,8000	Kg	722 – 007.003 – VIGA "I" BITOLA DE W 530 X 66 (MM X KG/M) – (V11; V12; V25; V26)	11,3100	24857,12
035	2802,7500	Kg	723 – 007.004 – VIGA "I" BITOLA DE W 610 X 101 (MM X	12,0600	33801,17



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00

PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Página 3 de 16

KG/M) - (V14; V15; V20; V24)

036	270,0000	h	724 - 007.005 - FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,3100	353,70
037	270,0000	h	725 - 007.006 - SOLDADOR (HORISTA)	25,9300	7001,10
038	306,9600	m²	726 - 008.001 - SOBRECARGA 300KGF/M², TRELIÇA TR12, VÃO ATÉ 5 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=16CM	152,3400	46762,29
039	222,8000	m²	727 - 008.002 - SOBRECARGA 300KGF/M², TRELIÇA TR12, VÃO ATÉ 5 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=16CM	152,3400	33941,35
040	529,7600	m³	728 - 008.003 - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,0100	5,30
041	212,7300	Kg	729 - 008.004 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	24,6200	5237,41
042	31,8000	Kg	730 - 008.005 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	20,2800	644,90
043	10,8000	Kg	731 - 008.006 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,9400	236,95
044	9,1000	Kg	732 - 008.007 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,1200	192,19
045	80,2000	Kg	733 - 008.008 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	18,2900	1466,86
046	36,2800	m³	734 - 008.009 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	538,8700	19550,20
047	27,4400	m²	735 - 009.001 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	166,9000	4579,74
048	27,4400	m³	736 - 009.002 - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	20,2100	554,56
049	6,6000	Kg	737 - 009.003 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	28,4500	187,77
050	25,7000	Kg	738 - 009.004 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	27,2200	699,55
051	20,9000	Kg	739 - 009.005 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	23,7700	496,79
052	26,9000	Kg	740 - 009.006 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA	20,1000	540,69



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00

PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Página 4 de 16

ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM.
AF_11/2020

053	119,5000	Kg	741 – 009.007 – ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM – MONTAGEM. AF_11/2020	16,2300	1939,49
054	2,7300	m³	742 – 009.008 – FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	538,8700	1471,12
055	1052,6500	m²	743 – 010.001 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (Alvenaria da edificação).	85,0400	89517,36
056	405,1700	m²	744 – 010.002 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	77,8100	31526,28
057	174,1800	m²	745 – 010.003 – PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	128,9500	22460,51
058	86,4100	m	746 – 010.004 – CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO (VERGA E CONTRAVERGA)	16,7800	1449,96
059	1,4500	m³	747 – 010.005 – PILARETE DE CONCRETO 14 X 20 CM CONCRETO 20 MPA, APARENTE NA FACE EXTERNA, INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA – CORPO NAS CIRCULAÇÕES (PLATIBANDA UM A CADA 2,50M))	3287,9300	4767,50
060	12,6840	m²	748 – 011.001 – PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) – (P01; P03; P05)	447,0400	5670,26
061	20,0000	un	749 – 011.002 – KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 – (P02)	1133,4000	22668,00
062	4,0000	un	750 – 011.003 – KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 – (P04)	1208,6300	4834,52
063	9,6600	m²	751 – 011.004 – PORTA DE MADEIRA DUPLA ENVERNIZADA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5 CM – (P06 E P10).	525,0000	5071,50
064	3,0000	U	752 – 011.005 – PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 1,600 X 2,10 M – (P07)	3152,4400	9457,32
065	1,0000	un	753 – 011.006 – KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 – (P09)	2049,0200	2049,02
066	55,4400	m²	754 – 011.007 – JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	258,8300	14349,54



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00

PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Página 5 de 16

COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
CAIXILHO/PERFIL

067	13,0000	un	755 - 011.008 - JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 100 X 40 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	177,5200	2307,76
068	57,3000	m ²	756 - 011.009 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P - (Fachada com painel de vidro temperado).	590,3400	33826,48
069	10,4700	m ²	757 - 011.010 - PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	255,2800	2672,78
070	4,9000	m ²	758 - 011.011 - ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES	627,3700	3074,11
071	15,2000	m	759 - 011.012 - GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	633,5600	9630,11
072	18,2000	m	760 - 011.013 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	114,6000	2085,72
073	385,0000	m ²	761 - 012.001 - ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	170,3700	65592,45
074	385,0000	m ²	762 - 012.002 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	111,7800	43035,30
075	46,0500	m	763 - 012.003 - RUFO E CONTRA-RUFO INTERNO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	38,4900	1772,46
076	15,0000	m	764 - 012.004 - CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	68,8900	1033,35
077	83,5700	m	765 - 012.005 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	99,4600	8311,87
078	232,1800	m ²	766 - 013.001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (VIGAS BALDRAMES)	12,6100	2927,79
079	67,6100	m ²	767 - 013.002 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	26,2800	1776,79
080	2329,5000	m ²	768 - 014.001 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	8,3400	19428,03
081	1898,1900	m ²	769 - 014.002 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	33,4200	63437,51
082	444,4300	m ²	770 - 014.003 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	13,7400	6106,47
083	115,0500	m ²	771 - 014.004 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	28,4100	3268,57
084	115,2800	m ²	772 - 014.005 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	69,6900	8033,86
085	195,1800	m ²	773 - 014.006 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE	29,9000	5835,88



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00

PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Página 6 de 16

AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014

086	620,0000	m 2	774 - 015.001 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	35,7400	22158,80
087	31,0000	m 3	775 - 015.001 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	837,8300	25972,73
088	620,0000	m 2	776 - 015.001 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	68,6900	42587,80
089	408,0400	m	777 - 015.001 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	8,1800	3337,77
090	9,5000	m 2	778 - 015.001 - SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	333,2500	3165,88
091	27,0000	m	781 - 015.002 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	77,8000	2100,60
092	368,3300	m 2	779 - 015.002 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	71,5900	26368,74
093	40,5000	m 2	780 - 015.002 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	108,8400	4408,02
094	2329,5000	m ²	782 - 016.001 - PREPARO DE SUPERFICIE COM LIXAMENTO DE PAREDES	1,6200	3773,79
095	1205,7000	m 2	783 - 016.002 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	19,3800	23366,47
096	444,4300	m 2	784 - 016.003 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	32,1700	14297,31
097	2329,5000	m 2	785 - 016.004 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	3,6800	8572,56
098	2329,5000	m 2	786 - 016.005 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	16,5200	38483,34
099	444,4300	m 2	787 - 016.006 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	4,1800	1857,72
100	444,4300	m 2	788 - 016.007 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	18,8000	8355,28
101	9,0000	un	797 - 017.001 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,3600	39,24
102	2,0000	un	795 - 017.001 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,3500	38,70
103	2,0000	un	793 - 017.001 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	23,8800	47,76
104	2,0000	un	794 - 017.001 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM	34,6700	69,34



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00

PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Página 7 de 16

FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1" –
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

105	4,0000	un	796 – 017.001 – ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40MMX1.1/4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	63,0100	252,04
106	2,0000	un	823 – 017.001 – CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	1306,1200	2612,24
107	2,0000	un	804 – 017.001 – CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	16,2200	32,44
108	36,1900	m	822 – 017.001 – ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	3,1400	113,64
109	27,0000	un	820 – 017.001 – Forneimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2"	3,2900	88,83
110	4,0000	un	799 – 017.001 – JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,7200	30,88
111	7,0000	un	802 – 017.001 – JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,9200	111,44
112	4,0000	un	811 – 017.001 – JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	17,9000	71,60
113	11,0000	un	810 – 017.001 – JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	17,9000	196,90
114	13,0000	un	800 – 017.001 – JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,3500	69,55
115	18,0000	un	801 – 017.001 – JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,5000	117,00
116	7,0000	un	803 – 017.001 – JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,0000	70,00
117	2,0000	un	798 – 017.001 – LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,8000	19,60
118	10,0000	un	812 – 017.001 – LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,3500	43,50
119	10,0000	un	814 – 017.001 – LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,2300	42,30
120	4,0000	un	815 – 017.001 – LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,8200	27,28
121	33,3900	m	821 – 017.001 – RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,3300	177,97
122	1,0000	un	816 – 017.001 – REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	25,2900	25,29
123	2,0000	un	817 – 017.001 – REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	30,9200	61,84



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00

PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Pagina 8 de 16

124	3,0000	un	819 - 017.001 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	80,3900	241,17
125	2,0000	un	818 - 017.001 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	60,0800	120,16
126	12,0000	un	809 - 017.001 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	25,1500	301,80
127	4,0000	un	807 - 017.001 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,7100	30,84
128	2,0000	un	805 - 017.001 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,3300	18,66
129	1,0000	un	806 - 017.001 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,6100	15,61
130	2,0000	un	813 - 017.001 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	35,6800	71,36
131	59,9500	m	789 - 017.001 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	19,9400	1195,40
132	65,1000	m	790 - 017.001 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	23,6900	1542,22
133	14,3500	m	791 - 017.001 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	34,8500	500,10
134	12,0000	m	792 - 017.001 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,6000	259,20
135	3,0000	un	834 - 017.002 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	413,6100	1240,83
136	1,0000	un	832 - 017.002 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	794,0300	794,03
137	5,0000	un	827 - 017.002 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	22,6400	113,20
138	12,0000	un	825 - 017.002 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	22,7300	272,76
139	1,0000	un	828 - 017.002 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	17,0700	17,07
140	3,0000	un	829 - 017.002 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	49,2000	147,60
141	5,0000	U	830 - 017.002 - RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	44,2300	221,15
142	1,0000	U	833 - 017.002 - RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO	42,1800	42,18



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00

PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Página 9 de 16

ABACAXI D = 75 MM

143	1,0000	un	831 - 017.002 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	36,5300	36,53
144	83,5000	m	824 - 017.002 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	32,6400	2725,44
145	4,2000	m	826 - 017.002 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	26,8900	112,94
146	4,0000	un	857 - 017.003 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	475,7100	1902,84
147	3,0000	un	854 - 017.003 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	413,6100	1240,83
148	2,0000	un	855 - 017.003 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	595,0800	1190,16
149	1,0000	un	851 - 017.003 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	77,2200	77,22
150	7,0000	un	850 - 017.003 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	41,7000	291,90
151	51,2000	m	858 - 017.003 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	3,1400	160,77
152	8,0000	un	838 - 017.003 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	28,7000	229,60
153	7,0000	un	840 - 017.003 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,1000	56,70
154	3,0000	un	839 - 017.003 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	13,2200	39,66
155	9,0000	un	841 - 017.003 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	28,7700	258,93



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00

PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Página 10 de 16

156	16,0000	un	843 – 017.003 – JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	11,9800	191,68
157	31,0000	un	842 – 017.003 – JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,3100	381,61
158	2,0000	un	844 – 017.003 – JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	56,6300	113,26
159	6,0000	un	845 – 017.003 – JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	96,7200	580,32
160	23,0000	un	846 – 017.003 – LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	17,9300	412,39
161	5,0000	un	849 – 017.003 – LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,0800	35,40
162	42,0000	un	847 – 017.003 – LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	8,2100	344,82
163	5,0000	U	853 – 017.003 – MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 50 MM	8,4700	42,35
164	1,0000	un	852 – 017.003 – RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	14,8900	14,89
165	51,2000	m	856 – 017.003 – RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,3300	272,90
166	9,0000	un	848 – 017.003 – TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	18,4200	165,78
167	80,4000	m	835 – 017.003 – TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	64,9200	5219,57
168	14,9000	m	836 – 017.003 – TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	22,3800	333,46
169	57,4500	m	837 – 017.003 – TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	33,9600	1951,00
170	1,0000	un	859 – 018.001 – CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	379,2300	379,23
171	13,0000	un	860 – 018.002 – VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	909,2300	11819,99



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00

PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Página 11 de 16

172	11,0000	un	861 - 018.003 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	618,4200	6802,62
173	3,0000	un	862 - 018.009 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	55,1000	165,30
174	12,0000	U	863 - 018.010 - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	302,4200	3629,04
175	3,0000	un	864 - 018.011 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	166,5700	499,71
176	5,0000	un	865 - 018.012 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	135,7700	678,85
177	1,1500	m	866 - 018.013 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	51,0900	58,75
178	7,0000	un	867 - 018.014 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	110,6400	774,48
179	3,2400	m²	868 - 018.015 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	382,8300	1240,37
180	4,0000	un	869 - 018.016 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	312,2500	1249,00
181	4,0000	un	870 - 018.017 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	989,1200	3956,48
182	28,0000	un	871 - 019.001 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	36,6900	1027,32
183	5,0000	un	872 - 019.002 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	672,9800	3364,90
184	1,0000	m²	873 - 019.003 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	44,6800	44,68
185	19,0000	un	874 - 019.004 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	51,0900	970,71
186	7,0000	un	875 - 019.005 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	31,7000	221,90
187	14,0000	un	883 - 020.001 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	94,8100	1327,34
188	3,0000	un	884 - 020.001 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	96,0100	288,03
189	1,0000	un	885 - 020.001 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN,	98,5900	98,59



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00

PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Página 12 de 16

CORRENTE NOMINAL DE 20A – FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_10/2020

190	1,0000	un	890 – 020.001 – DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	136,4000	136,40
191	2,0000	un	886 – 020.001 – DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	168,8800	337,76
192	24,0000	un	882 – 020.001 – DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	18,4900	443,76
193	15,0000	un	879 – 020.001 – DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	19,0800	286,20
194	1,0000	un	881 – 020.001 – DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	98,5900	98,59
195	1,0000	un	889 – 020.001 – Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu – linha branca), corrente 10 KA	325,3200	325,32
196	2,0000	un	887 – 020.001 – DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	128,0600	256,12
197	16,0000	un	891 – 020.001 – DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO – DPS's – 40 KA/440V	145,7300	2331,68
198	4,0000	un	888 – 020.001 – Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	96,1100	384,44
199	1,0000	und	880 – 020.001 – Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 47001 até 57000W – 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea	9294,2100	9294,21
200	1,0000	un	877 – 020.001 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 150A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	602,6400	602,64
201	1,0000	un	876 – 020.001 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	835,9400	835,94
202	2,0000	un	878 – 020.001 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1460,6900	2921,38
203	5,0000	un	899 – 020.002 – CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,1700	60,85
204	40,0000	un	897 – 020.002 – CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,1700	1126,80
205	38,0000	un	898 – 020.002 – CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,2700	390,26
206	41,0000	un	896 – 020.002 – CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,10 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,1400	620,74
207	1,0000	un	900 – 020.002 – CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,10 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19,6400	19,64



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00

PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Página 13 de 16

208	321,3500	m	894 – 020.002 – ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,8900	2856,80
209	174,3000	m	895 – 020.002 – ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,2100	1953,90
210	182,6000	m	892 – 020.002 – ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,1900	2591,09
211	41,2000	m	893 – 020.002 – ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,1800	666,62
212	174,3000	m	904 – 020.002 – ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	2,4800	432,26
213	41,2000	m	903 – 020.002 – ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	3,1400	129,37
214	174,3000	m	902 – 020.002 – RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	3,4100	594,36
215	41,2000	m	901 – 020.002 – RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,3300	219,60
216	1296,5000	m	906 – 020.003 – CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	3,3400	4330,31
217	60,0000	m	908 – 020.003 – CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	22,4000	1344,00
218	2992,9200	m	905 – 020.003 – CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	5,2900	15832,55
219	22,1000	m	910 – 020.003 – CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	45,4100	1003,56
220	85,0000	m	907 – 020.003 – CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	10,9000	926,50
221	88,4000	m	909 – 020.003 – CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	87,4900	7734,12
222	12,0000	U	930 – 020.004 – ARANDELA ALUMINIO PRETO LED 6W 2700K PLEINE LUNE	287,5400	3450,48
223	6,0000	un	920 – 020.004 – INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	33,4200	200,52



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00

PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Página 14 de 16

224	1,0000	un	921 - 020.004 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,5100	55,51
225	17,0000	un	916 - 020.004 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	27,0500	459,85
226	6,0000	un	917 - 020.004 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	63,6100	381,66
227	1,0000	un	918 - 020.004 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	58,6000	58,60
228	1,0000	un	919 - 020.004 - INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,4300	11,43
229	18,0000	GJ	924 - 020.004 - LUMINARIA LED DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, REF. CAA01-E232 DA LUMICENTER OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	297,1900	5349,42
230	20,0000	U	926 - 020.004 - LUMINARIA LED DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, REF. CAA01-E232 DA LUMICENTER OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 37W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	359,6100	7192,20
231	4,0000	U	929 - 020.004 - LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA PISO, EFICIÊNCIA MÍNIMA 107 lm/W	996,3100	3985,24
232	20,0000	un	925 - 020.004 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	175,2300	3504,60
233	2,0000	un	923 - 020.004 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	128,2500	256,50
234	3,0000	un	922 - 020.004 - SENSOR FOTOCELULA PARA AUTOMAÇÃO DE ILUMINAÇÃO	364,7000	1094,10
235	38,0000	U	927 - 020.004 - SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO	66,0000	2508,00
236	26,0000	U	928 - 020.004 - SPOT DE SOBREPOR REDONDO METAL BRANCO	228,9700	5953,22
237	24,0000	un	911 - 020.004 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	41,1300	987,12
238	17,0000	un	913 - 020.004 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	43,6300	741,71
239	38,0000	un	912 - 020.004 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,6400	1088,32
240	15,0000	un	914 - 020.004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32,1200	481,80
241	29,0000	un	915 - 020.004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	52,9100	1534,39
242	1,0000	un	935 - 020.005 - Bandeja fixa para rack, 19" x 500 mm	95,0800	95,08
243	333,0000	m	937 - 020.005 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2,3200	772,56
244	333,0000	m	938 - 020.005 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6,	3,5500	1182,15



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00

PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Página 15 de 16

INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL –
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

245	41,0000	un	940 – 020.005 – CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,10 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19,6400	805,24
246	1,0000	GJ	944 – 020.005 – Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 a 32 ramais digital e analógico	6482,9600	6482,96
247	223,9000	m	939 – 020.005 – ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,8900	1990,47
248	55,6000	m	946 – 020.005 – ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	2,4800	137,89
249	2,0000	un	936 – 020.005 – Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	51,9200	103,84
250	1,0000	GJ	931 – 020.005 – PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	32,6300	32,63
251	2,0000	GJ	932 – 020.005 – PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	1533,0300	3066,06
252	1,0000	un	934 – 020.005 – Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	1633,8300	1633,83
253	55,6000	m	942 – 020.005 – RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	3,4100	189,60
254	7,0000	m	941 – 020.005 – RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,3300	37,31
255	23,0000	un	945 – 020.005 – SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,5700	312,11
256	1,0000	un	933 – 020.005 – Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	2901,1300	2901,13
257	31,0000	un	943 – 020.005 – TOMADA DE REDE RJ45 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	50,7800	1574,18
258	1,0000	U	947 – 021.001 – CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	226,7800	226,78
259	73,0000	U	948 – 021.002 – RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	29,4800	2152,04
260	12,5400	m³	949 – 021.003 – ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	76,0300	953,42
261	128,3200	m	950 – 021.004 – CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	61,8000	7930,18
262	83,6000	m	951 – 021.005 – CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	55,3900	4630,60
263	11,0000	un	952 – 021.006 – HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	128,6100	1414,71
264	11,0000	un	953 – 021.007 – CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	109,7000	1206,70



CAMARA MUNICIPAL DE SERRO

CNPJ : 38.521.498/0001-00

PRAÇA JOAO PINHEIRO 154, CENTRO

Página 16 de 16


265	33,0000	un	954 - 021.008 - Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8"	14,7800	487,74
266	11,0000	un	955 - 021.009 - CONECTOR CABO HASTE CHT-1 DE ATERRAMENTO P.TELEMAR	24,5000	269,50
267	16,0000	un	956 - 021.010 - CONECTOR EMENDA E MEDICAO P/CABOS COBRE 16 A 50MM2	31,5800	505,28
268	378,0000	m3	957 - 022.001 - MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M □ FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	716,5800	270867,24
269	3,0000	U	958 - 023.001 - MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2" - H = 6,00 M	767,5900	2302,77
270	1,0000	un	959 - 023.002 - Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	2350,5900	2350,59
271	120,0000	m²	960 - 023.003 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	21,6900	2602,80
272	800,0000	m2	961 - 024.001 - LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	6,9600	5568,00
273	1,0000	m	962 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	1,00
Valor Total:				1.834.632,60	

MARCIO CANDIDO ALVES

Vereador Municipal

AFIXADO NO QUADRO DE
PUBLICAÇÕES DA CÂMARA
MUNICIPAL DE SERRO - MG
PERÍODO DE:

09/11/22 A 09/12/22


Secretária da Câmara