

ANEXO IV

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE A MANUTENÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DO

DATA BASE: novembro 2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS NO SINAPI-nov/21 (DESONERADOS) / ORSE -SET/2021					P. TOTAL C/BDI
		CONTRATO ORIGINAL					
		UND.	QUANT.	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	
<b>1.0</b>	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>						<b>15.069,16</b>
1.1	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	12,00	04657/ORSE	630,00	811,57	9.738,79
1.2	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	12,00	00051/ORSE	344,82	444,20	5.330,37
<b>2.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>194.629,75</b>
2.1	Engenheiro Civil Senior	h	820,00	101373	126,03	162,35	133.128,51
2.2	Encarregado da Obra	mês	10,00	93572	4.774,20	6.150,12	61.501,24
<b>3.0</b>	<b>DEMOLICOES/REMOÇOES</b>						<b>35.843,83</b>
3.1	Demolição de divisórias tipo divlux	m²	200,00	00023/ORSE	12,64	16,28	3.256,57
3.2	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	10,00	9182/ORSE	378,91	488,11	4.881,12
3.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	20,00	97624	85,60	110,27	2.205,40
3.4	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	120,00	97631	2,70	3,48	417,38
3.5	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_ 12/2017	und	12,00	97663	10,06	12,96	155,51
3.6	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERÁMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	120,00	97633	18,84	24,27	2.912,36
3.7	DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	6,00	97626	490,13	631,39	3.789,31
3.8	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	und	90,00	97664	1,25	1,61	144,93
3.9	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	und	65,00	97666	7,33	9,44	613,76
3.10	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	150,00	97644	7,61	9,80	1.470,48
3.11	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	60,00	97645	28,26	36,40	2.184,27
3.12	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	100,00	35/ORSE	4,24	5,46	546,20
3.13	Remoção de carpete	m²	100,00	32/ORSE	4,24	5,46	546,20
3.14	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	100,00	97641	4,11	5,29	529,45
3.15	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m	6000,00	97661	0,55	0,71	4.251,06
3.16	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	und	90,00	97660	0,55	0,71	63,77
3.17	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	und	600,00	97642	3,00	3,86	2.318,76
3.18	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	300,00	97640	1,67	2,15	645,39
3.19	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	und	30,00	3264/ORSE	15,81	20,37	610,99
3.20	Remoção de fechadura	und	100,00	4859/ORSE	4,39	5,66	565,52
3.21	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_ 12/2017	und	150,00	97665	1,05	1,35	202,89
3.22	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	90,00	100973	7,34	9,46	850,98
3.23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_ 07/2020	m³ x km	905,39	97914	2,30	2,96	2.682,54
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO / METÁLICAS</b>						<b>79.860,10</b>
4.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	m³	60,00	94342	131,31	169,15	10.149,21
4.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	m³	15,00	94965	460,77	593,56	8.903,46
4.3	CONCRETO FCK= 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	m³	15,00	94966	478,02	615,79	9.236,78
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	kg	1000,00	92762	14,49	18,67	18.666,02
4.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m²	50,00	96539	119,53	153,98	7.698,93
4.6	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= 18 MM. AF_ 09/2020 MM. AF_ 12/2015	m²	50,00	92264	209,04	269,29	13.464,27
4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	m³	30,00	92873	185,62	239,12	7.173,47
4.8	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	300,00	90443	11,82	15,23	4.567,96
<b>5.0</b>	<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>						<b>72.362,71</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	m²	500,00	87504	72,48	93,37	46.684,37
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	m²	150,00	87492	69,99	90,16	13.524,17
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	m²	150,00	87460	62,90	81,03	12.154,17
<b>6.0</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>						<b>370.722,71</b>
6.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	18,00	102253	557,64	718,35	12.930,33
6.2	Divisória Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m²	100,00	13128/ORSE	100,00	128,82	12.882,00
6.3	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	200,00	04065/ORSE	130,00	167,47	33.493,20
6.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM M2 CR 139,85DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_ 06/2017 P	m²	200,00	96367	174,96	225,38	45.076,69
6.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_ 06/2017 P	m²	200,00	96368	201,85	260,02	52.004,63
6.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_ 06/2017 P	m²	500,00	96369	238,04	306,64	153.321,56
6.7	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_ 06/2017	M	400,00	96374	36,16	46,58	18.632,52
6.8	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_ 06/2017	M	200,00	96373	16,96	21,85	4.369,57
6.9	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	m²	600,00	01979/ORSE	49,18	63,35	38.012,21
<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS</b>						<b>230.302,72</b>
7.1	Canteonera em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	M	20,00	05049/ORSE	43,85	56,49	1.129,75
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	m²	200,00	87878	4,35	5,60	1.120,73
7.3	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	m²	200,00	87273	61,15	78,77	15.754,69
7.4	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	m²	150,00	87274	72,94	93,96	14.094,20
7.5	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	m²	90,00	87275	69,47	89,49	8.054,21
7.6	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_ 10/2014	m²	90,00	88786	285,19	367,38	33.064,36
7.7	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_ 10/2014	m²	90,00	88789	330,30	425,49	38.294,32
7.8	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedcat	m²	500,00	03318/ORSE	30,45	39,23	19.812,85
7.9	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de talscas. af_ 03/2015	m²	100,00	90407	48,49	62,46	6.246,48
7.10	Rejuntamento de revestimentos pastilha 2cm x 2cm	m²	300,00	10868/ORSE	9,77	12,59	3.775,71
7.11	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 05/2017 P	m²	60,00	96113	34,08	43,90	2.634,11
7.12	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017 P	m²	200,00	96114	85,62	110,30	22.059,14
7.13	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017 P	m²	150,00	96116	91,51	117,88	17.682,48
7.14	Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	400,00	10652/ORSE	84,16	108,41	43.365,96
7.15	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_ 05/2017	M	1000,00	96120	2,65	3,41	3.413,73
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>166.109,90</b>
8.1	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	300,00	10169/ORSE	41,80	53,85	16.154,03
8.2	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plastica 3x27mm	m²	200,00	10043/ORSE	37,86	48,77	9.754,25
8.3	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_ 09/2020	m²	40,00	98671	283,91	365,73	14.629,31
8.4	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_ 09/2020	m²	30,00	98672	307,17	395,70	11.870,89
8.5	REVESTIMENTO CERÁMICO 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	m²	170,00	87247	50,97	65,66	11.162,12
8.6	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 06/2014	m²	150,00	87256	91,85	118,32	17.748,18
8.7	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 06/2014	m²	120,00	87248	45,31	58,37	7.004,20
8.8	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m²	60,00	11068/ORSE	451,38	581,47	34.888,06
8.9	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m²	60,00	12704/ORSE	326,38	420,44	25.226,56
8.10	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_ 09/2020	m²	60,00	101743	155,56	200,39	12.023,54

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO ORIGINAL					
		UND.	QUANT.	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P. TOTAL C/BDI
8.11	Canteoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	100,00	05049/ORSE	43,85	56,49	5.648,76
<b>9.0</b>	<b>SOLEIRAS, RODAPÉS E PEIXTOIRS</b>						<b>80.380,84</b>
9.1	PEIXTOIR LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	m	50,00	101965	80,22	103,34	5.166,97
9.2	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	m	350,00	101966	91,74	118,18	41.362,81
9.3	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	m²	10,00	01996/ORSE	467,43	602,14	6.021,43
9.4	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	10,00	03163/ORSE	339,46	437,29	4.372,92
9.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	m	50,00	98689	74,75	96,29	4.814,65
9.6	SOLEIRA alta resistência moldada "in- loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	40,00	02262/ORSE	86,21	111,06	4.442,23
9.7	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	m	100,00	98688	58,33	75,14	7.514,07
9.8	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020	m	100,00	98685	51,90	66,86	6.685,76
<b>10.0</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA/VIDRO</b>						<b>242.589,69</b>
10.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	20,00	90823	429,68	553,51	11.070,28
10.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	40,00	90822	364,04	468,96	18.758,25
10.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	40,00	90821	344,30	443,53	17.741,09
10.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	40,00	90820	338,51	436,07	17.442,74
10.5	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	und	60,00	90806	411,31	529,85	31.790,97
10.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	60,00	90830	191,01	246,06	14.763,54
10.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	40,00	90831	168,52	217,09	8.683,50
10.8	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1.8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	und	2,00	12952/ORSE	3.815,15	4.914,68	9.829,35
10.9	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	und	2,00	102188	1.059,70	1.365,11	2.730,21
10.10	Dobradiça de latão cromado 3 1/2" x 3" com anéis e parafusos	und	40,00	08961/ORSE	42,61	54,89	2.195,61
10.11	Remoção e reassentamento de esquadria de alumínio e vidro	m²	60,00	12344/ORSE	46,72	60,18	3.611,08
10.12	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	60,00	01841/ORSE	92,64	119,34	7.160,33
10.13	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	20,00	100702	441,66	568,95	11.378,93
10.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	20,00	94569	441,66	568,95	11.378,93
10.15	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	20,00	94580	356,03	458,64	9.172,76
10.16	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	20,00	94572	317,45	408,94	8.178,78
10.17	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	20,00	94573	262,46	338,10	6.762,02
10.18	Portão em alumínio, cor N/BI/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	30,00	11955/ORSE	325,61	419,45	12.583,52
10.19	Persiana horizontal 15mm, slimlux ou similar	m²	100,00	01896/ORSE	140,00	180,35	18.034,80
10.20	Persiana vertical em alumínio	m²	100,00	01891/ORSE	150,00	193,23	19.323,00
<b>11.0</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>80.885,45</b>
11.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	m	20,00	99837	675,21	869,81	17.396,11
11.2	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25x4 8 MM. AF 04/2019	m²	30,00	99861	607,60	782,71	23.481,31
11.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	m	40,00	99855	122,90	158,32	6.332,79
11.4	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	4,00	90838	1.128,37	1.453,57	5.814,28
11.5	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m²	200,00	04521/ORSE	32,16	41,43	8.285,70
11.6	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m²	16,00	11573/ORSE	949,74	1.223,46	19.575,28
<b>12.0</b>	<b>VIDROS</b>						<b>101.355,46</b>
12.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	m²	20,00	102152	225,98	291,11	5.822,15
12.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	m²	20,00	102153	289,54	372,99	7.459,71
12.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	m²	20,00	102162	312,79	402,94	8.058,72
12.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	m²	20,00	102163	376,35	484,81	9.696,28
12.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	m²	20,00	102179	327,16	421,45	8.428,95
12.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	m²	20,00	102180	374,86	483,89	9.657,83
12.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	m²	20,00	102181	441,00	568,10	11.361,92
12.8	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	und	5,00	102182	933,45	1.202,47	6.012,35
12.9	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	und	4,00	102183	1.876,19	2.416,91	9.667,63
12.10	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	m²	100,00	102191	17,36	22,36	2.236,32
12.11	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021	m²	100,00	102192	12,39	15,96	1.596,08
12.12	Espelho plano 6mm	m²	20,00	12516/ORSE	580,73	748,10	14.961,93
12.13	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	130,00	03149/ORSE	38,19	49,20	6.395,53
<b>13.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>58.574,45</b>
13.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	m²	1000,00	98556	45,47	58,57	58.574,45
<b>14.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>317.650,81</b>
14.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	5000,00	91926	4,15	5,35	26.730,15
14.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1500,00	91928	6,81	8,77	13.158,96
14.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1000,00	91930	9,34	12,03	12.031,79
14.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	200,00	92983	28,29	36,44	7.288,64
14.5	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	m	400,00	98293	7,10	9,15	3.658,49
14.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2020	und	24,00	93660	59,16	76,21	1.829,04
14.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2020	und	12,00	93663	62,37	80,35	964,14
14.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2020	und	12,00	93664	64,97	83,69	1.004,33
14.9	Disjuntor termomagnético bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	und	6,00	00474/ORSE	69,55	89,59	537,57
14.10	DISJUNTOR TRÍPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2020	und	6,00	93666	75,41	97,14	582,86
14.11	DISJUNTOR TRÍPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	und	6,00	93671	82,50	106,28	637,66
14.12	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	und	0,00	04520/ORSE	110,87	142,82	856,94
14.13	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	und	4,00	08490/ORSE	514,17	662,35	2.649,42
14.14	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar 30mA	und	20,00	07744/ORSE	369,41	475,87	9.517,48
14.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	und	18,00	93657	14,75	19,00	342,02
14.16	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	und	2,00	07996/ORSE	164,58	212,01	424,02
14.17	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	und	60,00	93653	11,85	15,27	915,91
14.18	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	und	60,00	93654	12,39	15,96	957,65
14.19	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	und	60,00	93655	13,46	17,34	1.040,35
14.20	DISJUNTOR TRÍPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	und	8,00	93669	78,61	101,27	810,12
14.21	Bucha com arnela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	und	60,00	00344/ORSE	1,97	2,54	152,27
14.22	Bucha com arnela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	und	22,00	00346/ORSE	3,73	4,80	105,71
14.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	200,00	91871	11,45	14,75	2.949,98
14.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	200,00	91872	14,78	19,04	3.807,92
14.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	200,00	93008	14,90	19,19	3.838,84
14.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	200,00	93009	21,99	28,33	5.665,50
14.27	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	40,00	91914	12,44	16,03	641,01
14.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	40,00	91917	14,98	19,30	771,89
14.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	40,00	93018	18,85	24,28	971,30
14.30	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	30,00	93020	23,70	30,53	915,91
14.31	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	91854	8,39	10,81	2.161,60
14.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	91856	10,79	13,90	2.779,94
14.33	CAIXA RETANGULAR 4" x 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	50,00	91942	30,22	38,93	1.946,47
14.34	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "X", com tampa	und	60,00	09137/ORSE	18,11	23,33	1.399,76
14.35	Caixa de passagem de sobrepor em aço 100x100x30mm	und	30,00	09516/ORSE	13,13	16,91	507,42
14.36	CAIXA OBLONGA 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	12,00	91936	10,75	13,85	166,18
14.37	Placa 4"x2" com furo	und	100,00	09517/ORSE	4,01	5,17	516,57
14.38	Placa cega para caixa de pvc 4" x 4", p/eletroduto	und	60,00	08998/ORSE	3,41	4,39	263,57
14.39	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	und	60,00	00743/ORSE	14,23	18,33	1.099,87
14.40	Tomada dupla, de embutir, para uso geral. 2P+T, ABNT, 10A	und	60,00	04279/ORSE	32,29	41,60	2.495,76
14.41	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "X" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	und	50,00	00791/ORSE	73,37		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO ORIGINAL					
		UND.	QUANT.	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P. TOTAL C/BDI
14.43	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	und	40,00	97587	288,95	372,23	14.889,02
14.44	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	und	40,00	97585	114,93	148,05	5.922,11
14.45	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	und	40,00	97584	119,88	154,43	6.177,18
14.46	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	80,00	97610	15,95	20,55	1.643,74
14.47	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	und	80,00	97599	25,87	33,33	2.666,06
14.48	Refletor para lâmpada halógena pallio 300w, ref. HFL3BC, Bronzearte ou similar, incluso lâmpada	und	20,00	07722/ORSE	69,29	89,26	1.785,19
14.49	Reposição de luminária interna	und	100,00	00560/ORSE	31,54	40,63	4.062,98
14.50	Pilafon E-27	und	24,00	08324/ORSE	7,77	10,01	240,22
14.51	Deslocamento de luminária fluorescente 2 x 40 w	und	50,00	00560/ORSE	47,36	61,01	3.050,46
14.52	Projektor retangular (tecnolux - ref. bvt - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de sódio 400 w	und	15,00	07902/ORSE	505,78	651,55	9.773,19
14.53	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	und	15,00	101627	265,71	342,29	5.134,31
14.54	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	und	15,00	101626	170,48	219,61	3.294,19
14.55	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNEC UN ASIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	und	20,00	101666	396,97	511,38	10.227,54
14.56	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 150LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLC-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	und	8,00	12776/ORSE	1.516,18	1.953,14	15.625,14
14.57	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	und	60,00	04988/ORSE	56,76	73,12	4.387,09
14.58	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	und	24,00	101632	38,03	48,99	1.175,77
14.59	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	und	25,00	00480/ORSE	31,54	40,63	1.015,75
14.60	Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	und	60,00	12562/ORSE	68,60	88,37	5.302,23
14.61	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	und	60,00	12102/ORSE	52,58	67,73	4.064,01
14.62	Interruptor "sistema X" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente	und	50,00	00774/ORSE	25,90	33,36	1.668,22
14.63	Interruptor "sistema X" 02 seções, c/placa, incluso caixa "sistema X", aparente	und	50,00	00776/ORSE	24,60	31,69	1.584,49
14.64	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	und	50,00	00476/ORSE	18,30	23,57	1.178,70
14.65	Interruptor 02 seções simples	und	50,00	03402/ORSE	10,94	14,09	704,65
14.66	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conluçãdo com tomada 2p+1, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	und	50,00	08822/ORSE	33,07	42,60	2.130,04
14.67	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente	und	50,00	00775/ORSE	27,55	35,49	1.774,50
14.68	Interruptor 03 seções simples	und	50,00	03403/ORSE	9,32	12,01	600,30
14.69	Ponto de tomada 2p+1 de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm, "Sistema X", inclusive aterramento	pt	30,00	03299/ORSE	227,45	293,00	8.790,03
14.70	Ponto de interruptor 01 seção paralela, aparente, com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"	pt	30,00	03288/ORSE	255,36	328,95	9.868,64
14.71	Ponto de interruptor 01 seção com tomada conluçãdo (1S+1T) aparente, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	und	30,00	00644/ORSE	208,42	268,49	8.054,60
14.72	Ponto de interruptor 02 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	30,00	03279/ORSE	213,47	274,99	8.249,76
14.73	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc ríqido rosçável Ø 3/4"	pt	30,00	03282/ORSE	208,23	268,24	8.047,26
14.74	Ponto de interruptor 03 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	30,00	03283/ORSE	214,47	276,28	8.288,41
14.75	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc ríqido rosçável Ø 3/4"	pt	30,00	03286/ORSE	205,03	264,12	7.923,59
14.76	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	und	30,00	00639/ORSE	232,45	299,44	8.983,28
14.77	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	und	100,00	00478/ORSE	18,32	23,60	2.359,98
14.78	Tomada para uso geral, 2p + 1, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X"	und	60,00	12155/ORSE	29,49	37,99	2.279,34
14.79	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	und	30,00	08739/ORSE	29,21	37,63	1.128,85
14.80	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/ 2017	und	10,00	96986	131,18	168,99	1.689,86
<b>15.0</b>	<b>REVISÕES DE PONTOS ELÉTRICOS</b>						<b>70.923,79</b>
15.1	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	250,00	00632/ORSE	82,90	106,79	26.697,95
15.2	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	250,00	00631/ORSE	12,39	15,96	3.990,20
15.3	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	250,00	00624/ORSE	24,31	31,32	7.829,04
15.4	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	250,00	00629/ORSE	47,45	61,13	15.281,27
15.5	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016	und	100,00	93128	132,94	171,25	17.125,33
<b>16.0</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA</b>						<b>35.146,16</b>
16.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	und	6,00	101875	509,62	656,49	3.938,95
16.2	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	und	6,00	101881	1.232,32	1.587,47	9.524,85
16.3	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	und	6,00	101883	706,12	909,62	5.457,74
16.4	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	und	40,00	12240/ORSE	314,87	405,62	16.224,62
<b>17.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS COM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - ÁGUA</b>						<b>26.820,97</b>
17.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	150,00	91784	41,29	53,19	7.978,47
17.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	150,00	91785	40,98	52,79	7.918,57
17.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	80,00	91786	29,68	38,23	3.058,70
17.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	80,00	91788	43,77	56,38	4.510,76
17.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	m	50,00	89451	52,08	67,09	3.354,47
<b>18.0</b>	<b>REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA E ESGOTO</b>						<b>75.605,69</b>
18.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	und	60,00	89957	131,27	169,10	10.146,12
18.2	Revisão de ponto de água tipo 1	und	200,00	01204/ORSE	24,11	31,06	6.211,70
18.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc ríqido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	und	50,00	01679/ORSE	73,34	94,48	4.723,83
18.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc ríqido soldável de Ø 50 mm (plãs de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	und	55,00	01678/ORSE	117,32	151,13	8.312,24
18.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc ríqido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	und	52,00	01683/ORSE	119,83	154,49	8.033,68
18.6	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	und	100,00	01680/ORSE	35,89	45,23	4.523,35
18.7	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	und	70,00	01681/ORSE	78,95	101,70	7.119,24
18.8	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	und	70,00	01682/ORSE	121,69	156,76	10.973,27
18.9	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	und	30,00	01693/ORSE	35,05	45,15	1.354,54
18.10	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº62, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	und	30,00	01694/ORSE	35,19	45,33	1.359,95
18.11	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	und	30,00	01702/ORSE	30,66	39,50	1.184,89
18.12	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	m	600,00	06390/ORSE	14,96	19,27	11.562,88
<b>19.0</b>	<b>PINTURA</b>						<b>218.053,87</b>
19.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_ 06/2014	m²	1500,00	88489	13,59	17,51	26.259,96
19.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_ 06/2014	m²	4500,00	88489	11,81	15,21	68.461,39
19.3	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_ 06/2014	m²	2000,00	88497	13,12	16,90	33.802,37
19.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_ 01/2021	m²	400,00	102218	13,65	17,58	7.033,57
19.5	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	m²	1010,00	88485	2,27	2,92	2.953,46
19.6	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_ 05/2017	m²	1000,00	96132	16,40	21,13	21.126,48
19.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_ 01/2020	m²	500,00	100724	11,43	14,72	7.362,06
19.8	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador, af_ 05/2021	m²	1000,00	102491	15,16	19,53	19.529,11
19.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_ 01/2020	m²	600,00	100721	20,74	26,72	16.030,36
19.10	Restaura - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	810,00	04513/ORSE	14,85	19,13	15.495,11
<b>20.0</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>56.771,99</b>
20.1	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal - montagem e desmontagem	m² x mês	3000,00	04740/ORSE	7,31	9,42	28.250,23
20.2	Limpeza geral	m²	5000,00	02450/ORSE	2,02	2,60	13.010,82
20.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_ 04/2019	m²	300,00	99805	8,98	11,57	3.470,41
20.4	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	600,00	73948/008	10,75	13,85	8.308,89
20.5	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	684,70	02830/ORSE	2,04	2,63	1.799,34
20.6	Limpeza de reservatório	m³	120,00	10308/ORSE	12,50	16,10	1.932,30
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>2.529.660,05</b>